



Przegląd produktów

Bezpieczeństwo maszyn — komponenty
bezpieczeństwa maszyn ABB Jokab Safety


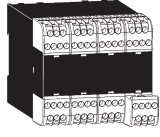
Power and productivity
for a better world™




Spis treści

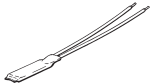
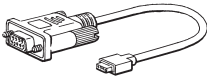
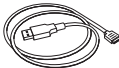

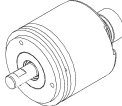
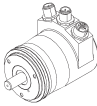
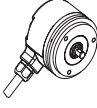


Programowalne sterowniki bezpieczeństwa	3	Urządzenia sterownicze	25
Akcesoria do programowalnych sterowników bezpieczeństwa	3	Safeball — manipulatory jednoręczne	25
		Safeball — manipulatory oburęczne	25
		JSHD — część górna	26
		JSHD — część dolna	26
		JSHD — manipulator trójpozycyjny i przycisk trójpozycyjny	27
		Akcesoria do urządzeń sterowniczych	29
AS-interface	5		
Pluto AS-i	5		
Adaptory urządzeń do magistrali AS-i dla wejść bezpieczeństwa	5		
Zintegrowane komponenty bezpieczeństwa AS-i	5		
Akcesoria do systemów AS-interface	6		
		Urządzenia awaryjnego zatrzymania	31
		INCA	31
		Smile	31
		Akcesoria do urządzeń awaryjnego zatrzymania	32
Moduły bezpieczeństwa Vital i adaptory Tina	7		
Vital	7		
Tina	7		
		Zderzaki bezpieczeństwa i listwy kontaktowe	35
Przełączniki bezpieczeństwa	8	Zderzaki bezpieczeństwa ASB	35
Przełącznik bezpieczeństwa — seria RT	8	Listwy kontaktowe GE	35
Przełącznik bezpieczeństwa — seria JSB	8	Listwy kontaktowe GP	36
Przełączniki czasowe bezpieczeństwa	9	Akcesoria do zderzaków bezpieczeństwa i listw kontaktowych	36
Moduły rozszerzeń	9		
		Maty bezpieczeństwa	37
Optyczne urządzenia bezpieczeństwa	11	ASK-1U	37
Kurtyny świetlne Focus II	11	ASK-1T	37
Bariera świetlna Focus II	13	Akcesoria do mat bezpieczeństwa	37
Spot	13		
Wet	14		
Bjorn	14		
Akcesoria do optycznych urządzeń bezpieczeństwa	14		
		Akcesoria, złącza i kable	38
Narzędzie do badań dobiegowych i diagnostyki maszyn	18		
		System wygradzeń Quick-Guard	40
Czujniki, wyłączniki i zamki bezpieczeństwa	19	Profile aluminiowe	40
Eden — bezdotkowy czujnik bezpieczeństwa	19	Elementy mocujące	41
MKey — zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem	20	Elementy mocujące do przełączników	41
Sense — magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa	21	Komponenty drzwi	42
Magne — procesowy zamek magnetyczny	21	Panele Express do szybkiego montażu o wysokości 2000 i 2200	44
Dalton — zamek drzwiowy	22	Panele Express do szybkiego montażu o wysokości 1400	46
Knox — zamek bezpieczeństwa	23	Zaślepki i listwy	47
Akcesoria do zamka drzwiowego	24	Powierzchnie i elementy mocujące	47
		Akcesoria do systemu wygradzeń Quick-Guard	48

Programowalne sterowniki bezpieczeństwa

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Pluto A20	2TLA020070R0300	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą. Łącznie 20 we/wy: 8 wejść bezpiecznych + 8 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe. Monitorowanie prądu na stykach Q16 + Q17.
	Pluto S20 v2	2TLA020070R4700	Programowalny sterownik bezpieczeństwa. Łącznie 20 we/wy: 8 wejść bezpiecznych + 8 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe. (bez magistrali bezpieczeństwa Pluto).
	Pluto B20 v2	2TLA020070R4600	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą. Łącznie 20 we/wy: 8 wejść bezpiecznych + 8 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe.
	Pluto B16	2TLA020070R0700	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą. Łącznie 16 we/wy: 8 wejść bezpiecznych + 8 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych.
	Pluto B22	2TLA020070R4800	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą. Łącznie 22 we/wy: 14 wejść bezpiecznych + 8 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych.
	Pluto D20	2TLA020070R6400	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą i wejściami analogowymi. Łącznie 20 we/wy: 4 łączone, bezpieczne wejścia analogowe i cyfrowe + 4 wejścia bezpieczne + 8 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe. Analogowy sygnał wejściowy: 0–10 V/4–20 mA.
	Pluto O2	2TLA020070R8500	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą. Moduł wyjść bezpiecznych. Łącznie 6 we/wy: 2 wejścia bezpieczne + 2 wyjścia zwykłe (non-failsafe)/wejścia bezpieczne + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe (z 3 stykami każde).
	Pluto B46 v2	2TLA020070R1700	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą. Łącznie 46 we/wy: 24 wejścia bezpieczne + 16 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 4 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe.
	Pluto S46 v2	2TLA020070R1800	Programowalny sterownik bezpieczeństwa. Łącznie 46 we/wy: 24 wejścia bezpieczne + 16 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 4 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe. (bez magistrali bezpieczeństwa Pluto).
	Pluto D45	2TLA020070R6600	Programowalny sterownik bezpieczeństwa Pluto z magistralą i wejściami analogowymi. Łącznie 45 we/wy: 8 łączonych, bezpiecznych wejść analogowych i cyfrowych + 16 wejść bezpiecznych + 15 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 4 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe. Analogowy sygnał wejściowy: 0–10 V/4–20 mA.

Akcesoria do programowalnych sterowników bezpieczeństwa





WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	GATE-P2 Brama PROFIBUS-DP Pluto	2TLA020071R8000	Brama sieciowa do dwukierunkowej komunikacji pomiędzy magistralą bezpieczeństwa sterownika Pluto i siecią Profibus.
	Gate-C2 Brama CANopen Pluto	2TLA020071R8100	Brama sieciowa do dwukierunkowej komunikacji pomiędzy magistralą bezpieczeństwa sterownika Pluto i siecią CANopen.
	Gate-D2 Brama DeviceNet Pluto	2TLA020071R8200	Brama sieciowa do dwukierunkowej komunikacji pomiędzy magistralą bezpieczeństwa sterownika Pluto i siecią DeviceNet.
	Gate-E2 Brama Ethernet Pluto	2TLA020071R8300	Brama sieciowa do dwukierunkowej komunikacji pomiędzy magistralą bezpieczeństwa sterownika Pluto i siecią Ethernet. Protokoły Ethernet: Profinet, Ethernet I/P, Modbus TCP.

	IDFIX-R	2TLA020070R2000	Identyfikator, tylko do odczytu. Służy do przypisania sterownikowi Pluto adresu w magistrali bezpieczeństwa Pluto. Kod identyfikacyjny IDFIX jest ustawiony fabrycznie na stałe.
	IDFIX-RW	2TLA020070R2100	Identyfikator, odczyt/zapis. Służy do przypisania sterownikowi Pluto adresu w magistrali bezpieczeństwa Pluto. Kod identyfikacyjny IDFIX jest programowalny.
	IDFIX DATA	2TLA020070R2300	Identyfikator, odczyt/zapis i kody bezpieczeństwa węzłów AS-i. Służy do przypisania sterownikowi Pluto adresu w magistrali bezpieczeństwa Pluto i przechowywania kodów bezpieczeństwa węzłów AS-i. Kod identyfikacyjny IDFIX jest programowalny. Przeznaczony do Pluto AS-i oraz B42 AS-i, ale może być stosowany do wszystkich typów sterowników Pluto.
	IDFIX-PROG 2k5	2TLA020070R2400	Zewnętrzna pamięć programu 2,5 kB. W układach z tylko jednym sterownikiem Pluto pamięć może służyć do przechowywania programu PLC. Można też wykorzystać ją do przypisania Pluto AS-i określonego adresu.
	IDFIX-PROG 10k	2TLA020070R2600	Zewnętrzna pamięć programu 10 kB. W układach z tylko jednym sterownikiem Pluto pamięć może służyć do przechowywania programu PLC. Można też wykorzystać ją do przypisania Pluto AS-i określonego adresu.
	R-120	2TLA020070R2200	Rezystor terminujący do magistrali Pluto.
	Kabel do programowania Pluto	2TLA020070R5600	Kabel do podłączenia sterownika Pluto do złącza szeregowego komputera w celu programowania i zdalnego monitorowania. 9-stykowe złącze D-Sub.
	Kabel do komunikacji Pluto z HMI	2TLA020070R5700	Kabel do podłączenia panelu HMI do złącza programowania sterownika Pluto. Złącze do HMI: 15-stykowe D-Sub, do Pluto: gniazdo kabla Modbus, kątowne, 90 stopni.
	Kabel USB do programowania Pluto	2TLA020070R5800	Kabel do podłączenia sterownika Pluto do złącza USB komputera w celu programowania i zdalnego monitorowania.
	Kabel do sieci CAN 1 x 2 x 0,50 mm²	2TLA020070R3000	Kabel do sieci CAN, żółty, 2 x 0,50 mm ² .
	Kabel do sieci CAN 1 x 2 x 0,75 mm²	2TLA020070R6800	Kabel do sieci CAN, żółty, 1 x 2 x 0,75 mm ² . Certyfikaty UL i CSA.
	Enkoder absolutny RSA 597 ze złączem	2TLA020070R3600	Enkoder absolutny RSA 597, jednoobrotowy, ze złączem, wałek 10 mm.
	Enkoder absolutny RSA 698, wieloobrotowy	2TLA020070R3700	Enkoder absolutny RSA 698, wieloobrotowy, złącze M12, wałek 10 mm.
	Enkoder absolutny RSA 597 z kablem 1,5 m	2TLA020070R3300	Enkoder absolutny RSA 597, jednoobrotowy, z kablem 1,5 m, wałek 10 mm.
	Enkoder absolutny RHA 597 z kablem 2 m	2TLA020070R3400	Enkoder absolutny RHA 597, jednoobrotowy, z kablem 2 m, wałek drążony, otwór 12 mm.
	Enkoder absolutny RHA 597 z kablem 10 m	2TLA020070R5900	Enkoder absolutny RHA 597, jednoobrotowy, z kablem 10 m, wałek drążony, otwór 12 mm.
	Enkoder absolutny RSA 698, wieloobrotowy, wałek 6 mm	2TLA020071R7800	Enkoder absolutny RSA 698, wieloobrotowy, złącze M12, wałek 6 mm.
	Enkoder absolutny RHA 698, wieloobrotowy, wałek drążony	2TLA020071R7900	Enkoder absolutny RHA 698, wieloobrotowy, złącze M12, wałek drążony, otwór 12 mm.
	Złącze do enkodera absolutnego	2TLA020070R3900	Złącze do enkodera absolutnego RSA 597 ze złączem.

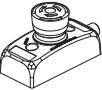

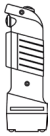
AS-interface – Pluto AS-i

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Pluto AS-i v2	2TLA020070R1100	Programowalny sterownik bezpieczeństwa z magistralą AS-i oraz magistralą bezpieczeństwa Pluto. Łącznie 12 we/wy: 4 wejścia bezpieczne + 4 wejścia zwykłe (non-failsafe)/wejścia bezpieczne + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe.
	Pluto B42 AS-i	2TLA020070R1400	Programowalny sterownik bezpieczeństwa z magistralą AS-i oraz magistralą bezpieczeństwa Pluto. Łącznie 42 we/wy: 20 wejść bezpiecznych + 16 wyjść zwykłych (non-failsafe)/wejść bezpiecznych + 4 niezależne, bezpieczne wyjścia przekaźnikowe + 2 niezależne, bezpieczne wyjścia tranzystorowe.

Adaptory urządzeń do magistrali AS-i dla wejść bezpieczeństwa

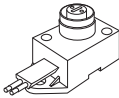
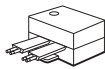
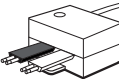



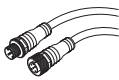
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	URAX-A1	2TLA020072R0000	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w 1 wejście bezpieczne dla czujników dynamicznych + 1 wyjście zwykłe (non-safe).
	URAX-A1R	2TLA020072R0100	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w 1 wejście bezpieczne dla czujników dynamicznych + 1 wyjście zwykłe (non-safe). Wejście do lokalnego resetowania.
	URAX-B1R	2TLA020072R0200	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w 1 wejście bezpieczne dla czujników dynamicznych + 3 wyjścia zwykłe (non-safe). Wejście do lokalnego resetowania.
	URAX-C1	2TLA020072R0300	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w 2 wejścia bezpieczne dla urządzeń o strukturze dwukanałowej.
	URAX-C1R	2TLA020072R0400	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w 2 wejścia bezpieczne dla urządzeń o strukturze dwukanałowej. Wejście do lokalnego resetowania.
	URAX-D1R	2TLA020072R0500	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w 1 dwukanałowe wejście bezpieczne dla urządzeń bezpieczeństwa z wyjściami tranzystorowymi (OSSD) + 3 wyjścia zwykłe (non-safe). Wejście do lokalnego resetowania.
	URAX-E1	2TLA020072R0600	Węzeł bezpieczeństwa (slave) do magistrali AS-i wyposażony w wejścia bezpieczne dla urządzeń sterowania oburęcznego typu III C wg PN-EN 574.

Zintegrowane komponenty bezpieczeństwa AS-i

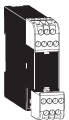


WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Smile 11 EA AS-i	2TLA030052R0000	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, przeznaczony do magistrali AS-i, programowalny wskaźnik LED w przycisku, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 EAR AS-i	2TLA030052R0200	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, przeznaczony do magistrali AS-i, programowalny wskaźnik LED w przycisku, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	JSTD1-G AS-i Safeball	2TLA020007R3900	Manipulator JSTD1-G AS-i Safeball jest wyposażony w węzeł bezpieczeństwa umożliwiający podłączenie do magistrali AS-i. Safeball charakteryzuje się ergonomicznym kształtem, wieloma możliwościami uchwytu, małą siłą aktywacji (ok. 2 N) oraz elastycznością podczas montażu. Wykorzystanie dwóch manipulatorów Safeball z monitorem AS-i (np. sterownikiem bezpieczeństwa Pluto) w aplikacjach ze sterowaniem oburęcznym zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP67, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przewody 0,25 m do bezpośredniego podłączenia do obudowy.
	JSHD4-2-AF-A	2TLA019995R0700	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem M12 (4-biegunowym) oraz 2 węzły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego) oraz zabezpieczenie przeciwobiejsiowe.

	Eva AS-i	2TLA020051R8000	Aktywator Eva współpracujący z czujnikami Adam AS-i w układzie czujników Eden, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA2.
	Adam AS-i M12	2TLA020051R6000	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam ze stałym złączem męskim M12, węzeł AS-i, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA1 i 4 szt. pierścieni dystansowych DA2.


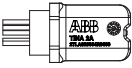

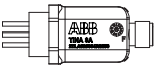

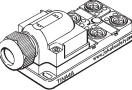



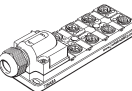
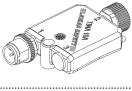
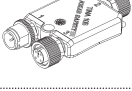
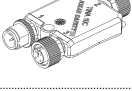
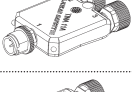
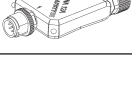
Akcesoria do systemów AS-interface

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Trójnik AS-i ze złączem M12	2TLA020073R0000	Do łączenia kabla płaskiego z 5-stykowym złączem M12.
	Rozdzielacz AS-i	2TLA020073R0300	Rozdzielacz do kabla płaskiego. Umożliwia wykonywanie rozgałęzień oraz przedłużanie kabli.
	AS-i + 24 V DC do złącza M12, kabel 1 m	2TLA020073R0400	Do łączenia kabla płaskiego oraz zasilania AS-i lub zasilania pomocniczego (AUX) do złącza M12. Kabel 1 m.
	AS-i Moduł adresowania sieci AS-i	2TLA020073R0800	Narzędzie do adresowania węzłów/urządzeń slave sieci AS-i.
	Kabel do modułu adresowania sieci AS-i	2TLA020073R0900	Kabel do modułu adresowania sieci z gniazdem wtykowym jack.
	JSM D25 Uchwyt z elem. złącznymi do URAX/FLEX	2TLA020072R9800	Uchwyt z elementami złącznymi do montażu urządzeń URAX w systemie wygrodzeń ABB Jokab Safety.
	URAX/FLEX Płyta dolna	2TLA020072R9900	Płyta dolna urządzenia URAX.
	JSAUR1 Wtyczka M12	2TLA020073R0100	Wtyczka do automatycznego resetowania urządzenia URAX-R.
	M12-CT132 Kabel do transmisji z Pluto	2TLA020060R0600	Kabel do transmisji, 1 m 5/8 × 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 5-stykowym męskim + 8-stykowym żeńskim. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim. Może być wykorzystany do łączenia urządzenia Focus z URAX-D1R.
	M12-CT0214 Kabel do transmisji 8-> 5 styk. Tina 4/8 i Urax	2TLA020060R0100	Kabel do transmisji, 20 cm 5/8 × 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 8-stykowym żeńskim + 5-stykowym męskim. Ekran podłączony do styku 7 (0 V DC) w złączu męskim. Do łączenia urządzenia Dalton do URAX lub Tina 4/8.




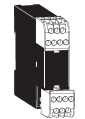
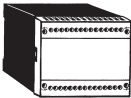
Moduły bezpieczeństwa Vital i adaptory Tina – Vital

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Vital 1	2TLA020052R1000	Moduł bezpieczeństwa z jednokanałowym wejściem dla czujników dynamicznych. Wyjścia przekaźnikowe 2 NO.
	Vital 2	2TLA020070R4300	Moduł bezpieczeństwa z dwoma jednokanałowymi wejściami dla czujników dynamicznych.
	Vital 3	2TLA020070R4400	Moduł bezpieczeństwa z jednokanałowym wejściem dla czujników dynamicznych oraz jednym dwukanałowym wejściem klasycznych stykowych komponentów.

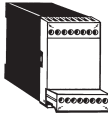
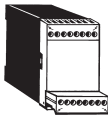
Tina




WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Tina 1A	2TLA020054R0000	Tina 1A jest urządzeniem przeznaczonym do zaślepienia nieużywanego złącza M12 w modułach Tina 4A lub Tina 8A.
	Tina 2A	2TLA020054R0100	Adapter do obwodów dynamicznych. Tina 2A jest wyposażony w mocowanie M20 do podłączania wyłączników awaryjnych i innych urządzeń bezpieczeństwa, wyposażonych w odpowiednie styki bezpotencjałowe.
	Tina 2B	2TLA020054R1100	Adapter do obwodów dynamicznych. Tina 2B z kablem do montażu wewnętrznego w wyłącznikach awaryjnych i innych czujnikach bezpieczeństwa wyposażonych w styki bezpotencjałowe.
	Tina 3A	2TLA020054R0200	Adapter do obwodów dynamicznych. Tina 3A ze złączem M12 i mocowaniem M20 do stosowania z wyłącznikami awaryjnymi i innymi czujnikami bezpieczeństwa wyposażonymi w styki bezpotencjałowe.
	Tina 3Aps	2TLA020054R1400	Adapter do obwodów dynamicznych. Tina 3A ze złączem M12 i mocowaniem M20 do stosowania z wyłącznikami awaryjnymi i innymi czujnikami bezpieczeństwa wyposażonymi w styki bezpotencjałowe. Wersja ps jest wyposażona w złącze do 24 V DC i 0 V DC.
	Tina 4A	2TLA020054R0300	Moduł przyłączeniowy z adapterem do obwodów dynamicznych. Cztery 5-stykowe złącza M12 do podłączenia czujnika. Możliwość niezależnego wyprowadzenie sygnałów informujących o stanie każdego czujnika. Zakres średnic podłączanych kabli: 7–12 mm.
	Tina 5A	2TLA020054R0400	Moduł do realizacji funkcji mutingu w obwodach dynamicznych ze wskaźnikiem aktywnej funkcji mutingu.
	Tina 6A	2TLA020054R0600	Adapter do obwodów dynamicznych. Moduł Tina 6A ze złączem męskim i żeńskim M12 do podłączania mat, zderzaków lub listew bezpieczeństwa.
	Tina 7A	2TLA020054R0700	Adapter do obwodów dynamicznych. Moduł Tina 7A do montażu na szynach DIN w szafach elektrycznych. Połączenie elektryczne poprzez demontowane listwy zaciskowe. Moduł Tina 7A jest przeznaczony do wyłączników awaryjnych mocowanych w tej samej szafie sterowniczej.
	Tina 8A	2TLA020054R0500	Moduł przyłączeniowy z adapterem do obwodów dynamicznych. Ośmiem 5-stykowych złączy M12 do podłączenia czujnika. Możliwość niezależnego wyprowadzenie sygnałów informujących o stanie każdego czujnika. Zakres średnic podłączanych kabli: 7–12 mm.
	Tina 10A	2TLA020054R1200	Moduł adaptera do podłączenia kurtyny lub bariery Focus II z wyjściami tranzystorowymi OSSD (PNP) do dynamicznego obwodu bezpieczeństwa.
	Tina 10B	2TLA020054R1300	Moduł adaptera do podłączenia kurtyny lub bariery Focus II z wyjściami tranzystorowymi OSSD (PNP) do dynamicznego obwodu bezpieczeństwa. Moduł Tina 10B jest wyposażony w dodatkowe złącze M12 do podłączenia układu resetowania, np. FMI-1B (reset, wskaźnik resetu oraz odłączenie zasilania).
	Tina 10C	2TLA020054R1600	Moduł adaptera do podłączenia kurtyny lub bariery Focus II z wyjściami tranzystorowymi OSSD (PNP) do dynamicznego obwodu bezpieczeństwa. Moduł Tina 10C jest wyposażony w dodatkowe złącze M12 do podłączenia zabezpieczenia nadajnika wiązki świetlnej (do zasilania).
	Tina 11A	2TLA020054R1700	Moduł przyłączeniowy z adapterem do obwodów dynamicznych. Dwa 5-stykowe złącza M12 do podłączenia czujnika.
	Tina 12A	2TLA020054R1800	Moduł przyłączeniowy z adapterem do obwodów dynamicznych. Dwa 8-stykowe złącza M12 do podłączenia czujnika. Na przykład zamków Dalton i Magne.

Przełączniki bezpieczeństwa — Przełącznik bezpieczeństwa — seria RT

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	RT6 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010026R0000	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	RT6 24 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010026R0200	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	RT6 115 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010026R0400	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	RT6 230 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010026R0500	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	RT7A 1,5 s 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R2000	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 1,5 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT7A 1,5 s 115 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R2200	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 1,5 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT7A 1,5 s 115 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R2400	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 1,5 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT7B 3 s 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R1000	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 3 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT7B 3 s 24 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R1200	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 3 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT7B 3 s 115 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R1400	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 3 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT7B 3 s 230 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010028R1500	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. 2 wyjścia z opóźnieniem 3 sek. Wyjścia przełącznikowe 2 NO/2 NO/1 NC.
	RT9 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010029R0000	Uniwersalny przełącznik bezpieczeństwa dla różnych aplikacji związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 2 NO.
	JSBRT11 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010025R0000	Elastyczny przełącznik bezpieczeństwa z wieloma wyjściami. Wyjścia przełącznikowe 7 NO/2 NC.
	JSBRT11 115 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010025R0400	Elastyczny przełącznik bezpieczeństwa z wieloma wyjściami. Wyjścia przełącznikowe 7 NO/2 NC.
	JSBRT11 230 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010025R0500	Elastyczny przełącznik bezpieczeństwa z wieloma wyjściami. Wyjścia przełącznikowe 7 NO/2 NC.

Przełącznik bezpieczeństwa — seria JSB


WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSBR4 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010002R0000	Przełącznik bezpieczeństwa do oburęcznych urządzeń sterujących i wielu innych produktów związanych z bezpieczeństwem. Zasilanie 24 V DC. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	JSBR4 24 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010002R0200	Przełącznik bezpieczeństwa do oburęcznych urządzeń sterujących i wielu innych produktów związanych z bezpieczeństwem. Zasilanie 24 V AC. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	JSBR4 115 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010002R0400	Przełącznik bezpieczeństwa do oburęcznych urządzeń sterujących i wielu innych produktów związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	JSBR4 230 V AC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010002R0500	Przełącznik bezpieczeństwa do oburęcznych urządzeń sterujących i wielu innych produktów związanych z bezpieczeństwem. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	JSBT4 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010004R0000	Przełącznik bezpieczeństwa z synchronizowanymi dwoma kanałami wejściowymi. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.

	BT50 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010033R0000	Przełącznik bezpieczeństwa/przełącznik rozszerzenia Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	BT50T 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010033R1000	Przełącznik bezpieczeństwa/przełącznik rozszerzenia Czas opóźnienia 0–1,5 sek. Wyjścia przełącznikowe: 4 NO.
	BT51 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010033R2000	Przełącznik bezpieczeństwa/przełącznik rozszerzenia Wyjścia przełącznikowe 4 NO.
	BT51T 24 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010033R3000	Przełącznik bezpieczeństwa/przełącznik rozszerzenia Czas opóźnienia 0–1,5 sek. Wyjścia przełącznikowe: 3 NO/1 NC.
	JSBT5 24 V AC/V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010005R0100	Jednokanałowy i „dwukanałowy” przełącznik bezpieczeństwa. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	JSBT5 12 V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010005R0700	Jednokanałowy i „dwukanałowy” przełącznik bezpieczeństwa. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.
	JSBT5T 24 V AC/V DC Przełącznik bezpieczeństwa	2TLA010005R1100	Jednokanałowy i „dwukanałowy” przełącznik bezpieczeństwa. Wyjścia przełącznikowe 3 NO/1 NC.

Przełączniki czasowe bezpieczeństwa

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSHT1A 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010011R0000	Przełącznik czasowy do zerowania czasu i podłączenia obejściowego (bypass). Zakres nastaw czasu 5–20 sek. Wyjścia przełącznikowe 1 NO + 1 NO.
	JSHT1B 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010011R1000	Przełącznik czasowy do zerowania czasu i podłączenia obejściowego (bypass). Zakres nastaw czasu 5–40 sek. Wyjścia przełącznikowe 1 NO + 1 NO.
	JSHT2A 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010012R0000	Przełącznik czasowy do podłączenia obejściowego (bypass) i pracy skokowej. Zakres nastaw czasu 0,2–1 sek. Wyjścia przełącznikowe 1 NO + 1 NO.
	JSHT2B 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010012R1000	Przełącznik czasowy do podłączenia obejściowego (bypass) i pracy skokowej. Zakres nastaw czasu 5–20 sek. Wyjścia przełącznikowe 1 NO + 1 NO.
	JSHT2C 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010012R2000	Przełącznik czasowy do podłączenia obejściowego (bypass) i pracy skokowej. Zakres nastaw czasu 5–40 sek. Wyjścia przełącznikowe 1 NO + 1 NO.

Moduły rozszerzeń

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	E1T 0 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010030R0000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przełączników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 0 sek. Wyjścia przełącznikowe 4 NO.
	E1T 0,5 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010030R1000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przełączników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 0,5 sek. Wyjścia przełącznikowe 4 NO.
	E1T 1 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010030R2000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przełączników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 1 sek. Wyjścia przełącznikowe 4 NO.
	E1T 1,5 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010030R3000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przełączników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 1,5 sek. Wyjścia przełącznikowe 4 NO.
	E1T 2 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010030R4000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przełączników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 2 sek. Wyjścia przełącznikowe 4 NO.
	E1T 3 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010030R5000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przełączników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 3 sek. Wyjścia przełącznikowe 4 NO.

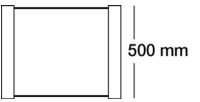
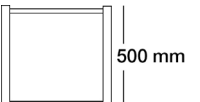
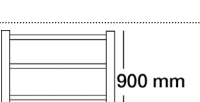
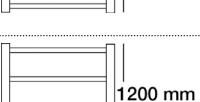
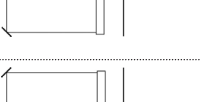
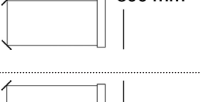
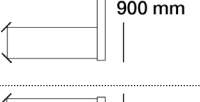
	JSR1T 0 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R0000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 0 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 1,5 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R0500	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 1,5 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 8 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R0600	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 8 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 0,5 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R1000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 0,5 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 10 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R2000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 10 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 1 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R3000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 1 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 2 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R4000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 2 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 3 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R5000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 3 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR1T 5 s 24 V DC Moduł czasowy	2TLA010015R6000	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść przekaźników bezpieczeństwa. Czas opóźnienia 5 sek. Wyjścia przekaźnikowe 4 NO/1 NC.
	JSR2A 24 V AC/ V DC Moduł czasowy	2TLA010027R0100	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść. Wyższa zdolność przełączania. Do 10 A dla każdego wyjścia. Wyjścia przekaźnikowe 3 NO/1 NC.
	JSR2A 115 V AC Moduł czasowy	2TLA010027R0400	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść. Wyższa zdolność przełączania. Do 10 A dla każdego wyjścia. Wyjścia przekaźnikowe 3 NO/1 NC.
	JSR2A 230 V AC Moduł czasowy	2TLA010027R0500	Moduł rozszerzeń do zwiększenia liczby wyjść. Wyższa zdolność przełączania. Do 10 A dla każdego wyjścia. Wyjścia przekaźnikowe 3 NO/1 NC.
	JSR3T 24 V AC/ V DC Moduł rozszerzeń	2TLA010017R0100	Moduł rozszerzeń do zwiększenia ilości wyjść bezpieczeństwa z opóźnieniem. Zakres nastaw czasu 0,5–10 sek. Wyjścia przekaźnikowe 1 NO + 1 NO.

Optyczne urządzenia bezpieczeństwa – kurtyny świetlne Focus II



WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	FII-4-14-150	2TLA022200R0000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 150 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-300	2TLA022200R1000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 300 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-450	2TLA022200R2000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 450 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-600	2TLA022200R3000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 600 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-750	2TLA022200R4000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 750 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-900	2TLA022200R5000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 900 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1050	2TLA022200R6000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1050 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1200	2TLA022200R7000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1200 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1350	2TLA022200R8000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1350 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1500	2TLA022200R9000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1500 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1650	2TLA022201R0000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1650 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1800	2TLA022201R1000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1800 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-1950	2TLA022201R2000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 1950 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-2100	2TLA022201R3000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 2100 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-2250	2TLA022201R4000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 2250 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.
	FII-4-14-2400	2TLA022201R5000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 14 mm, wysokość strefy chronionej 2400 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–6 m, typ 4.

	FII-4-30-150	2TLA022201R6000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 150 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-300	2TLA022201R7000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 300 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-450	2TLA022201R8000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 450 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-600	2TLA022201R9000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 600 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-750	2TLA022202R0000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 750 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-900	2TLA022202R1000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 900 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1050	2TLA022202R2000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1050 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1200	2TLA022202R3000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1200 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1350	2TLA022202R4000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1350 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1500	2TLA022202R5000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1500 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1650	2TLA022202R6000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1650 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1800	2TLA022202R7000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1800 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-1950	2TLA022202R8000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 1950 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-2100	2TLA022202R9000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 2100 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-2250	2TLA022203R0000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 2250 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.
	FII-4-30-2400	2TLA022203R1000	Kurtyna świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, rozdzielczość 30 mm, wysokość strefy chronionej 2400 mm, zasięg strefy chronionej 0,2–14 m, typ 4.


Bariera świetlna Focus II

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	FII-4-K2-500	2TLA022204R0000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 2 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 500 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K3-800	2TLA022204R1000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 3 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 800 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K4-900	2TLA022204R2000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 4 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 900 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K4-1200	2TLA022204R3000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 4 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 1200 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K2-500D	2TLA022204R4000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 2+2 wiązki świetlne (podwójna wiązka świetlna), wysokość strefy chronionej 500 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K3-800 D	2TLA022204R5000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 3+3 wiązki świetlne (podwójna wiązka świetlna), wysokość strefy chronionej 800 mm, zasięg strefy chronionej 0,4–40 m, typ 4.
	FII-4-K4-900 D	2TLA022204R6000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 4+4 wiązki świetlne (podwójna wiązka świetlna), wysokość strefy chronionej 900 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K4-1200 D	2TLA022204R7000	Bariera świetlna Focus II nadajnik + odbiornik, 4+4 wiązki świetlne (podwójna wiązka świetlna), wysokość strefy chronionej 1200 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–40 m, typ 4.
	FII-4-K1C-500	2TLA022204R8000	Bariera świetlna Focus II nadajnik/odbiornik + lustro, 2 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 500 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–12 m, typ 4.
	FII-4-K2C-800	2TLA022204R9000	Bariera świetlna Focus II nadajnik/odbiornik + lustro, 3 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 800 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–8 m, typ 4.
	FII-4-K2C-900	2TLA022205R0000	Bariera świetlna Focus II nadajnik/odbiornik + lustro, 4 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 900 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–7 m, typ 4.
	FII-4-K2C-1200	2TLA022205R1000	Bariera świetlna Focus II nadajnik/odbiornik + lustro, 4 wiązki świetlne, wysokość strefy chronionej 1200 mm, zasięg strefy chronionej 0,5–7 m, typ 4.

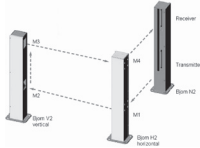
Spot

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Spot 10 T/R	2TLA020009R0600	Jednowiązkowa bariera świetlna przeznaczona do odległości wynoszącej maksymalnie 10 m. Obudowa stalowa z gwintem M18 i przyłączem M12.
	Spot 35 T/R	2TLA020009R0500	Jednowiązkowa bariera świetlna przeznaczona do odległości wynoszącej maksymalnie 35 m. Obudowa z tworzywa z przyłączem M12.



Wet

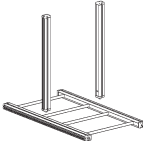
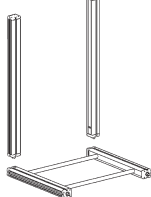



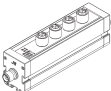
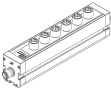



WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	WET-MF-T	2TLA022038R1700	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla sekcji mutingu Focus I.
	WET-MF-L	2TLA022038R1800	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla sekcji mutingu Focus I.
	Wet-150 FII	2TLA022038R4000	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-300 FII	2TLA022038R4100	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-450 FII	2TLA022038R4200	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-600 FII	2TLA022038R4300	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-750 FII	2TLA022038R4400	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-900 FII	2TLA022038R4500	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-1050 FII	2TLA022038R4600	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-1200 FII	2TLA022038R4700	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-1350 FII	2TLA022038R4800	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-1500 FII	2TLA022038R4900	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-1650 FII	2TLA022038R5000	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-1800 FII	2TLA022038R5100	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-K-500 FII	2TLA022038R5200	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Wet-K-800 FII	2TLA022038R5300	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.
Wet-K-900 FII	2TLA022038R5400	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.	
Wet-K-1200 FII	2TLA022038R5500	Oslona przed działaniem wody i kurzu dla kurtyn/barier świetlnych Focus II.	


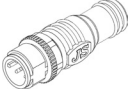



Bjorn



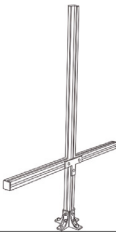





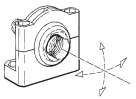
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Bjorn H2	2TLA022041R4000	Stojak do luster Bjorn H2 dla Focus II. Odbicie poziome.
	Bjorn V2	2TLA022041R4100	Stojak do luster Bjorn V2 dla Focus II. Odbicie pionowe.
	Bjorn H3	2TLA022041R4200	Stojak do luster Bjorn H3 dla Focus II. Odbicie poziome.
	Bjorn H4-1	2TLA022041R4300	Stojak do luster Bjorn H4-1 dla Focus II. Odbicie poziome.
	Bjorn H4-2	2TLA022041R4400	Stojak do luster Bjorn H4-2 dla Focus II. Odbicie poziome.
	Bjorn N2	2TLA022041R4500	Stojak podłogowy Bjorn N2 dla Focus II.
	Bjorn N3	2TLA022041R4600	Stojak podłogowy Bjorn N3 dla Focus II.
	Bjorn N4-1	2TLA022041R4700	Stojak podłogowy Bjorn N4-1 dla Focus II.
	Bjorn N4-2	2TLA022041R4800	Stojak podłogowy Bjorn N4-2 dla Focus II.
	Bjorn N5	2TLA022041R4900	Stojak podłogowy Bjorn N5 dla Focus II.

Akcesoria do optycznych urządzeń bezpieczeństwa

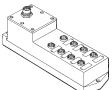
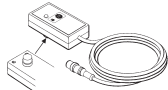
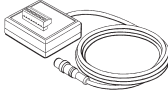

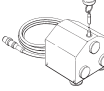

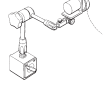


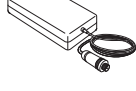

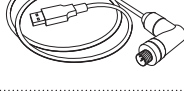
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Lustro MFII-300	2TLA022041R0200	Lustro pionowe 356 mm, wysokość całkowita 361 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-450	2TLA022041R0300	Lustro pionowe 506 mm, wysokość całkowita 511 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-600	2TLA022041R0400	Lustro pionowe MFII-600, wysokość tafli lustra 653 mm, wysokość całkowita 658 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus I i Focus II.
	Lustro MFII-750	2TLA022041R0500	Lustro pionowe 796 mm, wysokość całkowita 801 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-900	2TLA022041R0700	Lustro pionowe 953 mm, wysokość całkowita 958 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-1200	2TLA022041R0800	Lustro pionowe 1253 mm, wysokość całkowita 1258 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-1350	2TLA022041R1300	Lustro pionowe 1403 mm, wysokość całkowita 1408 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-1500	2TLA022041R0900	Lustro pionowe 1546 mm, wysokość całkowita 1551 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Lustro MFII-1650	2TLA022041R1000	Lustro pionowe 1703 mm, wysokość całkowita 1708 mm, do kurtyn/barier świetlnych Focus II.
	Uchwyt do luster MF	2TLA022041R2000	Uchwyt do luster MF.

	MF-T	2TLA022040R2000	Zestaw do mutingu T. Nadajnik i odbiornik z 4 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego i 1 szt. kabla 5-przewodowego do połączenia MF-T z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MFT-T	2TLA022040R2100	Zestaw do mutingu T. Nadajnik z 4 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 5-przewodowego do połączenia MFT-T z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MFR-T	2TLA022040R2200	Zestaw do mutingu T. Odbiornik z 4 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego do połączenia MFR-T z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MF-T REFLEX	2TLA022040R4000	Zestaw do mutingu T. Nadajnik/odbiornik z 4 zintegrowanymi fotokomórkami i odblaskiem. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego do połączenia MF-T z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MFTR-T REFLEX	2TLA022040R4100	Zestaw do mutingu T z odblaskiem. Nadajnik/odbiornik z 4 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego do połączenia MFTR-T REFLEX z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	M-T REFLEX	2TLA022040R2000	Zestaw do mutingu T z odblaskiem. W profilu aluminiowym Focus I.
	MF-L	2TLA022040R3000	Zestaw do mutingu L. Nadajnik i odbiornik z 2 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego i 1 szt. kabla 5-przewodowego do połączenia MF-L z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MFT-L	2TLA022040R3100	Zestaw do mutingu L. Nadajnik z 2 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 5-przewodowego do połączenia MFT-L z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MFR-L	2TLA022040R3200	Zestaw do mutingu L. Odbiornik z 2 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego do połączenia MFR-L z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MF-L REFLEX	2TLA022040R5000	Zestaw do mutingu L. Nadajnik/odbiornik z 2 zintegrowanymi fotokomórkami i odblaskiem. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego do połączenia MF-L z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	MFTR-L REFLEX	2TLA022040R5100	Zestaw do mutingu L z odblaskiem. Nadajnik/odbiornik z 2 zintegrowanymi fotokomórkami. Zawiera 1 szt. kabla 8-przewodowego do połączenia MFTR-L REFLEX z optycznym urządzeniem bezpieczeństwa. W profilu aluminiowym Focus I.
	M-L REFLEX	2TLA022040R5200	Zestaw do mutingu L odblaskiem. W profilu aluminiowym Focus I.
	MUTE R (FSTR1)	2TLA022044R0000	Odblaskowy czujnik mutingu Mute R (FSTR 1) z gwintem M18/M12. Zakres z FZR1: 0,15–2,5 m. FZR2A: 0,15–5,1 m.
	FZR1	2TLA022044R0100	Odblask FZR1 Ø 80 mm, dostarczany ze śrubą MC6S M4 × 16 + nakrętka zabezpieczająca M4.
	FZR2	2TLA022044R0400	Odblask FZR2A 100 x 100 mm, dostarczany z 2 szt. śrub MC6S M4 × 16 + nakrętka zabezpieczająca M4.
	FMC-1	2TLA022042R0000	Moduł przyłączeniowy FMC-1 Focus z funkcją mutingu z 4 złączami. Wyposażony w złącza dla czujników mutingu (A+B), resetu manualnego kurtryny, odłączenia zasilania kurtryny i wskaźnika mutingu (R) oraz wskaźnika mutingu (M).
	FMC-2	2TLA022042R1000	Moduł przyłączeniowy FMC-2 Focus z funkcją mutingu z 6 złączami. Wyposażony w złącza dla czujników mutingu (A1, A2+B1, B2), resetu manualnego kurtryny, odłączenia zasilania kurtryny i wskaźnika mutingu (R) oraz wskaźnika mutingu (M).
	FMI-1A	2TLA022043R0000	Moduł przyłączeniowy FMI-1A ze wskaźnikiem mutingu i złączem M12.
	FMI-1B	2TLA022043R0100	Moduł przyłączeniowy FMI-1B ze wskaźnikiem mutingu oraz przyciskami do resetu manualnego kurtryny, odłączenia zasilania kurtryny oraz złączem M12.
	FMI-1C	2TLA022043R0200	Moduł przyłączeniowy FMI-1C z przyciskami do resetu manualnego kurtryny, odłączenia zasilania kurtryny oraz złączem M12.

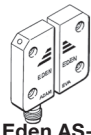


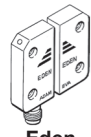
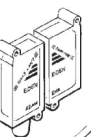
	FMI-1D	2TLA022043R0300	Moduł przyłączeniowy FMI-1D z przyciskami do resetu manualnego kurtyny, odłączenia zasilania kurtyny, rezystorem wskaźnika mutingu oraz złączem M12.
	FMI-1E	2TLA022043R0400	Moduł FMI-1E z przyciskiem reset w kolorze niebieskim. Moduł przyłączeniowy FMI-1E z przyciskiem do resetu manualnego kurtyny oraz złączem M12.
	FMI-1G	2TLA022043R0500	Moduł przyłączeniowy FMI-1G z przyciskiem do resetu manualnego kurtyny, rezystorem wskaźnika mutingu oraz złączem M12.
	FMC-1 Tina	2TLA022045R0000	Moduł przyłączeniowy FMC-1 Tina Focus do systemu Vital lub Pluto. 4 złącza do realizacji funkcji mutingu. Wyposażony w złącza dla czujników mutingu (A+B), resetu manualnego kurtyny, odłączenia zasilania kurtyny i wskaźnika mutingu (R) oraz wskaźnika mutingu (M). Wyposażony w adapter Tina do obwodów dynamicznych systemu Vital lub Pluto.
	FMC-2 Tina	2TLA022046R0000	Moduł przyłączeniowy FMC-2 Tina Focus do systemu Vital lub Pluto. 6 złącza do realizacji funkcji mutingu. Wyposażony w złącza dla czujników mutingu (A1, A2+B1, B2), resetu manualnego kurtyny, odłączenia zasilania kurtyny i wskaźnika mutingu (R) oraz wskaźnika mutingu (M). Wyposażony w adapter Tina do obwodów dynamicznych systemu Vital lub Pluto.
	FRM-1A	2TLA022048R0000	Moduł przekaźnikowy FRM-1A do urządzeń Focus II z 8-stykowym złączem M12.
	BP-1	2TLA022090R2300	Programator wygaszania wiązek (blanking) do kurtyny świetlnej Focus II.
	JSAP-1	2TLA022070R1000	Adapter JSAP-1 z rezystorem i 2 zworkami.
	Zestaw śrub do Focus II	2TLA022090R0000	Zestaw śrub do Focus II. 2 śruby M6 × 14 ze stali nierdzewnej z podkładkami, podkładkami z tworzywa sztucznego oraz nakrętkami mocującymi.
	JSM 66	2TLA022090R1000	Łącznik JSM 66 RF A2 o grubości 2,5 mm, pomalowany na kolor czarny, dostarczany z 2 szt. śrub M6 × 12 z gn. 6-kąt., 2 szt. nakrętek teowych M6 i 2 szt. podkładek.
		2TLA022090R1100	Łącznik JSM 66 RF A2 o grubości 2,5 mm, pomalowany na kolor czarny, dostarczany z zestawem śrub do urządzenia Focus II.
		2TLA022090R1200	Łącznik JSM 66 RF A2 o grubości 2,5 mm, pomalowany na kolor czarny, dostarczany z zestawem śrub do urządzenia Focus II. oraz 2 szt. śrub M6 × 12 z gn. 6-kąt., 2 szt. nakrętek teowych M6 i 2 szt. podkładek.
		2TLA022090R1300	Łącznik JSM 66 RF A2 o grubości 2,5 mm, pomalowany na kolor czarny.
	JSM 68	2TLA022090R1800	JSM 68 — sprawdzian kontrolny do urządzeń Focus 14/30 mm.
	JSM F1-K	2TLA040043R0000	JSM F1-K — zestaw śruby mocującej do profilu aluminiowego.
	JSM F2-K	2TLA040044R0000	JSM F2-K Zestaw śrub mocujących do JSM64.
	JSM F3-K	2TLA040045R0000	JSM F3-K Zestaw mocujący do montażu komponentów, na przykład do profilu aluminiowego JSM 44. Dostarczany z podkładką.

	JSMA44-L Słup 1000 mm	2TLA040001R0000	Słup aluminiowy 44x44, dł. 1000 mm z zaślepką.
	JSMA44-L Słup 1300 mm ze wspornikami podłogowymi	2TLA040001R1000	Słup aluminiowy 44x44, dł. 1300 mm z 3 wspornikami podłogowymi i zaślepką.
	JSMA44A-L Słup aluminiowy dł. 1100 mm ze wspornikami podłogowymi	2TLA040001R1000	Słup aluminiowy 44x44, dł. 1300 mm z 3 wspornikami podłogowymi i zaślepką.
	JSMA44A-LM Słup 1100 mm do zestawu mutingu	2TLA040001R1300	Słup aluminiowy 44x44, dł. 1100 mm, 2 szt. 500 mm z 3 wspornikami podłogowymi, 2 szt. łączników teowych i zaślepką.
	JSMA44A-LM Słup 1300 mm do zestawu mutingu	2TLA040001R1400	Słup aluminiowy 44x44, dł. 1300 mm, 2 szt. 500 mm z 3 wspornikami podłogowymi, 2 szt. łączników teowych i zaślepką.
	JSM60-L	2TLA040003R0000	Łącznik JSM60-L do JSM9 lub JSM63. Ze śrubami do mocowania do profilu.
	JSM62-L	2TLA040004R0000	Łącznik JSM62-L do JSM9 do poziomego montażu komponentów wokół maszyny. Ze śrubami do mocowania do profilu.
	JSM7A Lustro średnie	2TLA040006R0500	Lustro do odległości 0–20 m, regulowana płyta mocująca. Wymiary: 115 × 80 × 30 mm. Ze śrubami do mocowania do łącznika.
	JSM9 Łącznik do lustra	2TLA040007R0000	Łącznik JSM9 do lustra.
	JSM63 Łącznik do bariery świetlnej	2TLA040007R0100	Łącznik JSM63 do bariery świetlnej Spot 35 T/R.
	JSM64 Uchwyt z regulacją kątową dla M18	2TLA040007R0200	Uchwyt montażowy z wychylnym kątowno pierścieniem do montażu czujników okrągłych 18 mm, np. Spot 10T/R lub MUTE R (FSTR1).


Narzędzie do badań dobiegowych i diagnostyki maszyn

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Rejestrator Smart	2TLA070300R0100 Uwaga! Sprzedaż wstrzymana do odwołania	Narzędzie do kontroli odległości bezpieczeństwa i dobiegu do maszyn zawierających ruchome elementy.
	SM2 Moduł zatrzymujący	2TLA070300R0200	Moduł zatrzymujący z przyciskiem sterującym do rejestratora Smart do komunikacji z wyłącznikami awaryjnymi i innymi przyciskami.
	SM3 Moduł zatrzymujący	2TLA070300R0300	Moduł zatrzymujący z przekaźnikiem do rejestratora Smart umożliwiającą elektryczne podłączenie do układu maszyny.
	SM5/1250 Przetwornik	2TLA070300R0400	Przetwornik liniowy do rejestratora Smart z przewodem 1250 mm i tłumikiem drgań kabla.
	SM5/2500 Przetwornik	2TLA070300R0500	Przetwornik liniowy do rejestratora Smart z przewodem 2500 mm i tłumikiem drgań kabla.
	SM6 Moduł zasilacza 115–230 V AC / 24 V DC	2TLA070300R0600	Zasilacz sieciowy do rejestratora Smart. Zasilanie 115–230 V AC / 24 V DC z odłączaną wtyczką.
	SM7 Przetwornik ruchu obrotowego	2TLA070300R0700	Przetwornik ruchu obrotowego do rejestratora Smart z podstawką.
	SM9 Walizka	2TLA070300R0900	Walizka do przechowywania elementów systemu Smart z dodatkowym miejscem na laptopa.
	SM11 Moduł do symulacji	2TLA070300R1100	Moduł zatrzymujący do rejestratora Smart z obrotowym elementem symulującym do testowania kurtyn świetlnych i innych czujników optycznych.
	SM13 Moduł baterii	2TLA070300R2300	Moduł baterii do rejestratora Smart.
	SM14 Ładowarka do SM11/SM13	2TLA070300R2400	Ładowarka do baterii dla modułów SM11 i SM13 z odłączaną wtyczką. Zasilanie 110–240 V AC.
	Kabel komputerowy do rejestratora Smart	2TLA070300R1500	Kabel USB do podłączenia rejestratora Smart do komputera.
	Zestaw Smart z SM6, kablem komputerowym i SM9	2TLA070300R4300	Walizka SM9 z rejestratorem Smart, zasilaczem SM6 i kablem USB.

Czujniki, wyłączniki i zamki bezpieczeństwa — Eden — bezdotykowy czujnik bezpieczeństwa

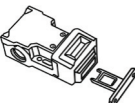
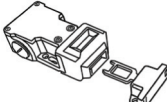
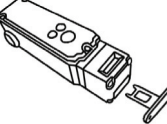
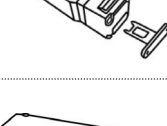
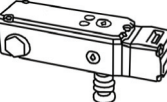


WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
 <p>Eden AS-i</p>	Adam AS-i M12	2TLA020051R6000	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam ze stałym złączem męskim M12, węzeł AS-i, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1 i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Eva AS-i	2TLA020051R8000	Aktywator Eva współpracujący z czujnikami Adam AS-i w układzie czujników Eden, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2.
 <p>Eden Dynamic</p>	Adam DYN-Info 5 M12 5-stykowy	2TLA020051R5100	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z sygnałem dynamicznym, wyjściem sygnału statusu, stałym 5-stykowym złączem męskim M12, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1B i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Adam DYN-Reset 5 M12 8-stykowy	2TLA020051R5300	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z sygnałem dynamicznym, resetowaniem ze wskaźnikiem, stałym 5-stykowym złączem męskim M12, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1B i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Eva Wersja niekodowana	2TLA020046R0800	Aktywator Eva w wersji niekodowanej, współpracujący z czujnikami Adam DYN/OSSD w układzie czujników Eden, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
 <p>Eden OSSD</p>	Eva Wersja kodowana	2TLA020046R0900	Aktywator Eva w wersji kodowanej, współpracujący z czujnikami Adam DYN/OSSD w układzie czujników Eden, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Adam OSSD-Info M12 5-stykowy	2TLA020051R5400	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z sygnałami OSSD, wyjściem sygnału statusu, stałym 5-stykowym złączem męskim M12, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1B i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Adam OSSD-Info M12 8-stykowy	2TLA020051R5700	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z sygnałami OSSD, wyjściem sygnału statusu, stałym 8-stykowym złączem męskim M12, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1B i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Adam OSSD-Reset M12 8-stykowy	2TLA020051R5900	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z sygnałami OSSD, resetowaniem ze wskaźnikiem, stałym 8-stykowym złączem męskim M12, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1B i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Eva Wersja niekodowana	2TLA020046R0800	Aktywator Eva w wersji niekodowanej, współpracujący z czujnikami Adam w układzie czujników Eden, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
 <p>Eden</p>	Eva Wersja kodowana	2TLA020046R0900	Aktywator Eva w wersji kodowanej, współpracujący z czujnikami Adam DYN/OSSD w układzie czujników Eden, IP69K, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2B.
	Adam M12	2TLA020051R0000	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam ze stałym złączem męskim M12, IP67, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1 i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2.
	Adam Kabel 3 m z M12	2TLA020051R0200	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z kablem 3 m (5 x 0,34 mm ² + ekran), ze złączem M12, IP67, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1 i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2.
	Adam Kabel 10 m z M12	2TLA020051R0400	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam z kablem 10 m (5 x 0,34 mm ² + ekran), ze złączem M12, IP67, żółty, dostarczany z 4 szt. podkładek ochronnych DA 1 i 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2.
	Adam Kabel 20 m z M12	2TLA020051R0500	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam w obudowie z poliuretanu do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, z kablem 20 m (5 x 0,34 mm ² + ekran) i złączem M12, IP69K, żółty.
 <p>Eden E</p>	Eva	2TLA020046R0000	Aktywator Eva współpracujący z czujnikami Adam w układzie czujników Eden, IP67, żółty, dostarczany z 4 szt. pierścieni dystansowych DA 2.
	Adam E Kabel 10 m z M12	2TLA020051R0600	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam w obudowie z poliuretanu do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, z kablem 10 m (5 x 0,34 mm ² + ekran) i złączem M12, IP69K, żółty.
	Adam E Kabel 0,5 m z M12	2TLA020051R0700	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam w obudowie z poliuretanu do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, z kablem 0,5 m (5 x 0,34 mm ² + ekran) i złączem M12, IP69K, żółty.
	Adam E Kabel 20 m z M12	2TLA020051R0800	Moduł czujnika bezpieczeństwa Adam w obudowie z poliuretanu do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, z kablem 20 m (5 x 0,34 mm ² + ekran) i złączem M12, IP69K, żółty.
	Eva E	2TLA020046R0600	Aktywator Eva współpracujący z czujnikami Adam, w obudowie z poliuretanu do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, IP69K, żółty.

Akcesoria do bezdotykowego czujnika bezpieczeństwa Eden

	DA 1 Podkładka ochronna	2TLA020053R0000	Podkładka ochronna, grubość 2,5 mm, poliwęglan. Do czujnika Adam M12 i współpracującego aktywatora Eva. Nieodpowiednia dla urządzeń Adam E i Eva E.
	DA 1B Podkładka ochronna	2TLA020053R0700	Podkładka ochronna, grubość 2,5 mm, żółta, poliwęglan. Do czujnika Adam M12 i współpracującego aktywatora Eva. Nieodpowiednia dla urządzeń Adam E i Eva E.

	DA 2 Pierścień dystansowy	2TLA020053R0100	Pierścień dystansowy 4,5 x 8 x 4 mm, z czarnego poliamidu, do stosowania z urządzeniami Adam i Eva.
	DA 2B Pierścień dystansowy	2TLA020053R0300	Pierścień dystansowy 4,5 x 8 x 4 mm, z czarnego poliamidu, do stosowania z urządzeniami Adam i Eva (Eden AS-I, Dynamic i OSSD).
	DA 3A Płyta do montażu odwrotnego do Eden E	2TLA020053R0600	Płyta do montażu odwrotnego do Eden E, do stosowania z urządzeniami Adam i Eva.
	Śruba zabezpieczająca SM4 x 20	2TLA020053R4200	Specjalna śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. Długość śrub dostosowana do urządzeń Adam i Eva. 1 szt. M4 x 20 mm.
	Śruba zabezpieczająca SM4 x 25	2TLA020053R4300	Specjalna śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. Długość śrub dostosowana do urządzeń Adam i Eva, wersja E. 1 szt. M4 x 25 mm.
	Smile 12 RF	2TLA030053R2600	Przycisk Reset w obudowie Smile, do stosowania z czujnikiem Eden DYN-Reset i Eden OSSD-Reset ze złączem 5-stykowym M12.
	Smile 12 RG	2TLA030053R2700	Przycisk Reset w obudowie Smile, do stosowania z czujnikiem Eden DYN-Reset i Eden OSSD-Reset ze złączem 8-stykowym M12.

MKey — zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem


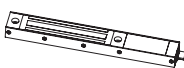
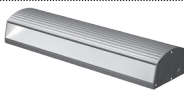

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	MKey5 — 12 N	2TLA050003R0100	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC/1 NO, cała obudowa z tworzywa, 3 przepusty kablowe M20, siła ryglowania 12 N, rygiel standardowy.
	MKey5+ — 40 N	2TLA050003R0101	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC/1 NO, cała obudowa z tworzywa, 3 przepusty kablowe M20, siła ryglowania 40 N, rygiel standardowy.
	MKey5 — 12 N	2TLA050003R0110	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC/1 NO, obudowa z tworzywa, głowica wpustu rygla ze stali nierdzewnej, 3 przepusty kablowe M20, siła ryglowania 12 N, rygiel standardowy.
	MKey5+ — 40 N	2TLA050003R0111	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC/1 NO, obudowa z tworzywa, głowica wpustu rygla ze stali nierdzewnej, 3 przepusty kablowe M20, siła ryglowania 40 N, rygiel standardowy.
	MKey5Z+ — 12 N	2TLA050003R0120	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC/1 NO, cała obudowa ze stali nierdzewnej, 3 przepusty kablowe M20, siła ryglowania 12 N, rygiel standardowy.
	MKey5Z+ — 40 N	2TLA050003R0121	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC/1 NO, cała obudowa ze stali nierdzewnej, 3 przepusty kablowe M20, siła ryglowania 40 N, rygiel standardowy.
	MKey8 — 24 V DC	2TLA050011R0132	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa z odlewu z zatrzaskiem sprężynowym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 24 V DC, rygiel standardowy.
	MKey8 — 230 V AC	2TLA050011R0134	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa z odlewu z zatrzaskiem sprężynowym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 230 V AC, rygiel standardowy.
	MKey8Z — 24 V DC	2TLA050011R0122	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa ze stali nierdzewnej z zatrzaskiem sprężynowym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 24 V DC, rygiel standardowy.
	MKey8Z — 230 V AC	2TLA050011R0124	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa ze stali nierdzewnej z zatrzaskiem sprężynowym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 230 V AC, rygiel standardowy.
	MKey8M — 24 V DC	2TLA050013R0132	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa z odlewu z zatrzaskiem magnetycznym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 24 V DC, rygiel standardowy.
	MKey8M — 230 V AC	2TLA050013R0134	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa z odlewu z zatrzaskiem magnetycznym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 230 V AC, rygiel standardowy.
	MKey8ER — 24 V DC	2TLA050015R0132	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa z odlewu z zatrzaskiem sprężynowym i otwieraniem awaryjnym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 24 V DC, rygiel standardowy.
	MKey8ER — 230 V AC	2TLA050015R0134	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, 2 NC + 2 NC, obudowa z odlewu z zatrzaskiem sprężynowym i otwieraniem awaryjnym, 3 przepusty kablowe M20, zasilanie 230 V AC, rygiel standardowy.
	MKey9 — 24 V DC	2TLA050007R0112	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, obudowa z twardego poliestru z zatrzaskiem sprężynowym, 1 przepust kablowy M20, zasilanie 24 V DC.
	MKey9M — 24 V DC (podanie zasilania uruchamia blokadę)	2TLA050009R0112	Zamek bezpieczeństwa z ryglowaniem, obudowa z twardego poliestru z zatrzaskiem elektromagnetycznym, 1 przepust kablowy M20, zasilanie 24 V DC.
	MKey 4,5 Std. Wpust rygla z tworzywa	2TLA050040R0201	Rygiel standardowy do zamków bezpieczeństwa 4 i 5 z głowicą wpustu rygla z tworzywa. Rygiel ze stali nierdzewnej 316.
	MKey 4,5,6,8,9 Std. Wpust rygla z metalu	2TLA050040R0202	Rygiel standardowy do zamków bezpieczeństwa 4, 5, 6, 8 i 9 z głowicą wpustu rygla ze stali nierdzewnej. Rygiel ze stali nierdzewnej 316.

	MKey 4,5,6,8,9 Rygiel płaski	2TLA050040R0220	Rygiel płaski do zamków bezpieczeństwa 4, 5, 6, 8 i 9 z głowicą wpustu rygla ze stali nierdzewnej. Rygiel ze stali nierdzewnej 316, podstawa z tworzywa.
	MKey 4,5,6 Rygiel wychylny z podstawą z tworzywa	2TLA050040R0221	Wychylny rygiel do zamków bezpieczeństwa 4, 5 i 6 z głowicą wpustu rygla z tworzywa. Rygiel ze stali nierdzewnej 316, podstawa z tworzywa.
	MKey 4,5,6,8,9 Rygiel wychylny z podstawą z metalu	2TLA050040R0203	Wychylny rygiel do zamków bezpieczeństwa 4, 5, 6, 8 i 9 z głowicą wpustu rygla ze stali nierdzewnej. Rygiel ze stali nierdzewnej 316, podstawa z odlewu.
	MKey 6,8,9 Rygiel wychylny z podstawą ze stali nierdzewnej	2TLA050040R0204	Wychylny rygiel do zamków bezpieczeństwa 4, 5, 6, 8 i 9 z głowicą wpustu rygla ze stali nierdzewnej. Rygiel ze stali nierdzewnej 316, podstawa ze stali nierdzewnej.
	Blokada przesuwna lewa	2TLA050040R0500	Blokada przesuwna lewa do zamków MKey 8, 9. Szttywna, metalowa konstrukcja do dużych drzwi skrzydłowych wytrzymująca siły ścinające do 10 000 N (1000 kg).
	Blokada przesuwna prawa	2TLA050040R0501	Blokada przesuwna prawa do zamków MKey 8, 9. Szttywna, metalowa konstrukcja do dużych drzwi skrzydłowych wytrzymująca siły ścinające do 10 000 N (1000 kg).
	Klamka blokady przesuwnej	2TLA050040R0510	Wyposażenie do blokady przesuwnej MKey 8, 9. Tynka klamka, w przypadku wymogu opuszczania klamki od wewnątrz strefy niebezpiecznej.
	Zatrzask blokady przesuwnej	2TLA050040R0511	Wyposażenie do blokady przesuwnej MKey 8, 9. Zatrzask sprężynowy zabezpieczający przed przypadkowym zadziałaniem zamka po naciśnięciu klamki.

Sense — magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa





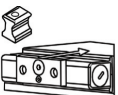
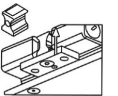
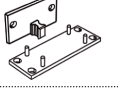
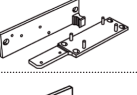
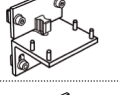
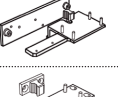
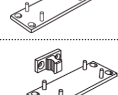
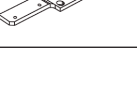
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Sense7 Kabel 2 m	2TLA050056R4100	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa z tworzywa, wskaźnik LED, kabel 2 m.
	Sense7 Kabel 5 m	2TLA050056R5100	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa z tworzywa, wskaźnik LED, kabel 5 m.
	Sense7 Kabel 10 m	2TLA050056R6100	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa z tworzywa, wskaźnik LED, kabel 10 m.
	Sense7 Szybkozłącze	2TLA050056R2100	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa z tworzywa, wskaźnik LED, kabel 250 mm ze złączem M12.
	Sense7Z Kabel 2 m	2TLA050056R4120	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa ze stali nierdzewnej, wskaźnik LED, kabel 2 m.
	Sense7Z Kabel 5 m	2TLA050056R5120	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa ze stali nierdzewnej, wskaźnik LED, kabel 5 m.
	Sense7Z Kabel 10 m	2TLA050056R6120	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa ze stali nierdzewnej, wskaźnik LED, kabel 10 m.
	Sense7Z Szybkozłącze	2TLA050056R2120	Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, 2 NC/1 NO, obudowa ze stali nierdzewnej, wskaźnik LED, kabel 250 mm ze złączem M12.

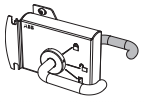
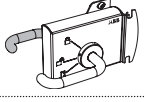
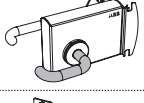
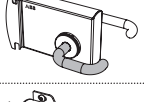
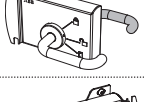
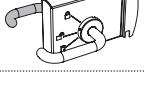
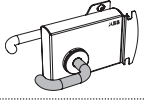
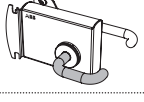


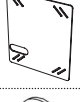

Magne — procesowy zamek magnetyczny

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Magne 1A v2 1500 N	2TLA042022R2100	Elektromagnes z 5-stykowym złączem M12. Płytką montowaną na drzwi. Przekładka z gumy komórkowej.
	Magne 1B v2 1500 N	2TLA042022R2200	Elektromagnes z 5-stykowym złączem M12. Płytką montowaną na drzwi z magnesem trwałym. Przekładka z gumy komórkowej.
	Magne 2A v2	2TLA042022R1600	Zamek magnetyczny z czujnikiem bezpieczeństwa. Elektromagnes z 8-stykowym złączem M12. Płytką montowaną na drzwi. Przekładka z gumy komórkowej. Czujniki położenia drzwi Adam (wbudowany) + Eva (dołączony).
	Magne 2B v2	2TLA042022R1800	Zamek magnetyczny ze wskaźnikiem. Elektromagnes z 8-stykowym złączem M12. Płytką montowaną na drzwi z magnesem trwałym. Przekładka z gumy komórkowej. Czujniki położenia drzwi Adam (wbudowany) + Eva (dołączony).
	Magne 2Ax v2	2TLA042022R1700	Zamek magnetyczny ze wskaźnikiem. Elektromagnes z 5-stykowym złączem M12. Płytką montowaną na drzwi. Przekładka z gumy komórkowej. Czujniki położenia drzwi Adam (wbudowany) + Eva (dołączony).
	Magne 2Bx v2	2TLA042022R1900	Zamek magnetyczny ze wskaźnikiem. Elektromagnes z 5-stykowym złączem M12. Płytką montowaną na drzwi z magnesem trwałym. Przekładka z gumy komórkowej. Czujniki położenia drzwi Adam (wbudowany) + Eva (dołączony).
	Profil klamki dla zamka Magne	2TLA042023R0100	Profil aluminiowy stanowiący jednocześnie klamkę i zestaw montażowy do zamka Magne. Przy zamkniętych drzwiach profil całkowicie zakrywa zamek Magne.
	JSM D21B	2TLA042023R0500	Zestaw montażowy do zamka typu Magne. Do typowych drzwi (ze szczeliną pomiędzy drzwiami 5–15 mm). Pasuje do wszystkich zamków typu Magne. Uwaga: W przypadku zamka Magne 2A/B, 2Ax/Bx wymagany jest również zestaw montażowy do Eva (JSM D24).

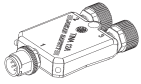
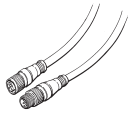
	JSM D23	2TLA042023R0200	Zestaw montażowy do zamka typu Magne. Do drzwi przesuwnych. Pasuje do wszystkich zamków typu Magne.
	JSM D24	2TLA042023R0300	Zestaw montażowy do aktywatora Eva. Do typowych drzwi.
	Płytki montowane na drzwi 32A	2TL A042023R1300	Część zamienna. Płytki montowane na drzwi A (bez magnesu trwałego). Szerokość 32 mm. W zestawie z Magne 1/2.
	Płytki montowane na drzwi 34A	2TLA042022R2300	Część zamienna. Płytki montowane na drzwi A (bez magnesu trwałego). Szerokość 34 mm.
	Płytki montowane na drzwi 32B	2TLA042023R0400	Część zamienna. Płytki montowane na drzwi B (z magnesem trwałym). Szerokość 32 mm. W zestawie z Magne 1/2.
	Płytki montowane na drzwi 34B	2TLA042022R2400	Część zamienna. Płytki montowane na drzwi B (z magnesem trwałym). Szerokość 34 mm.
	JSM D27 Zestaw montażowy klamki	2TLA042023R1000	Klamka i śruby do zestawu montażowego JSM D21.
	Płytki montowane na drzwi 34B z gumy komórkowej	2TLA042023R3600	Część zamienna. Guma komórkowa o grubości 10 mm.

Dalton — zamek drzwiowy


WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Dalton L00	2TLA020038R3000	Tylko zatrzask kulkowy, bez funkcji elektrycznych.
	Dalton M11	2TLA020038R3100	Blokowany zatrzask kulkowy, złącze męskie 8-stykowe.
	Dalton M12	2TLA020038R3200	Blokowany zatrzask kulkowy, złącze męskie 8-stykowe, złącze żeńskie 5-stykowe do czujnika Adam.
	Dalton M31	2TLA020038R3300	Blokowany zatrzask kulkowy, złącze męskie 5-stykowe.
	Rygiel Dalton A	2TLA020039R0800	Rygiel do zamykania przedniego.
	Rygiel Dalton B	2TLA020039R1000	Rygiel do zamykania od góry i dołu.
	Dalton uchwyt 1	2TLA020039R0000	Płyty mocujące do zamka Dalton i rygla.
	Dalton uchwyt 2	2TLA020039R0100	Płyty mocujące do zamka Dalton i czujnika Adam oraz rygla i aktywatora Eva.
	Dalton uchwyt 3	2TLA020039R0200	Płyty mocujące do zamka Dalton dopasowane do systemu wygradzeń ABB Jokab Safety.
	Dalton uchwyt 4	2TLA020039R0300	Płyty mocujące do zamka Dalton i urządzenia Eden dopasowane do systemu wygradzeń ABB Jokab Safety.
	Dalton uchwyt 5	2TLA020039R0400	Płyta mocująca do zamka Dalton, mały uchwyt do mocowania rygla.
	Dalton uchwyt 6	2TLA020039R0500	Płyta mocująca do zamka Dalton i urządzenia Eden, mały uchwyt do mocowania rygla.

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Knox 1A-R v2	2TLA020105R5000	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych na zewnątrz, uchylnych w prawo.
	Knox 1A-L v2	2TLA020105R5100	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych na zewnątrz, uchylnych w lewo.
	Knox 1B-R v2	2TLA020105R5200	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych do wewnątrz, uchylnych w prawo. Obudowa zamka jest montowana od wewnątrz drzwi.
	Knox 1B-L v2	2TLA020105R5300	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych do wewnątrz, uchylnych w lewo. Obudowa zamka jest montowana od wewnątrz drzwi.
	Knox 1AX-R v2	2TLA020105R5800	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych na zewnątrz, uchylnych w prawo. Z możliwością ręcznego otwarcia z zewnątrz.
	Knox 1AX-L v2	2TLA020105R5900	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych na zewnątrz, uchylnych w lewo. Z możliwością ręcznego otwarcia z zewnątrz.
	Knox 1F-R v2	2TLA020105R6000	Część zamka Knox dla drzwi przesuwanych otwieranych w prawo. Razem z dodatkowymi elementami blokującymi mocowanymi na framudze drzwi.
	Knox 1F-L v2	2TLA020105R6100	Część zamka Knox dla drzwi przesuwanych otwieranych w lewo. Razem z dodatkowymi elementami blokującymi mocowanymi na framudze drzwi.
	Knox 1BX-R v2	2TLA020105R6200	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych do wewnątrz, uchylnych w prawo. Z możliwością ręcznego otwarcia z zewnątrz. Obudowa zamka jest montowana od wewnątrz drzwi.
	Knox 1BX-L v2	2TLA020105R6300	Część zamka Knox dla drzwi otwieranych do wewnątrz, uchylnych w lewo. Z możliwością ręcznego otwarcia z zewnątrz. Obudowa zamka jest montowana od wewnątrz drzwi.
	Knox 1FX-R v2	2TLA020105R6400	Część zamka Knox dla drzwi przesuwanych otwieranych w prawo z możliwością ręcznego otwarcia z zewnątrz. Razem z dodatkowymi elementami blokującymi mocowanymi na framudze drzwi.
	Knox 1FX-L v2	2TLA020105R6500	Część zamka Knox dla drzwi przesuwanych otwieranych w lewo z możliwością ręcznego otwarcia z zewnątrz. Razem z dodatkowymi elementami blokującymi mocowanymi na framudze drzwi.
	Knox 2A v2	2TLA020105R2200	Część zamka Knox na framugę drzwi z 8-stykowym złączem M12. Dostarczana w opcji dla drzwi prawostronnych, z możliwością odwrócenia. Opis sposobu odwrócenia jest podany w instrukcji obsługi zamka Knox.
	Knox 2X v2	2TLA020105R2300	Wersja zwykła zamka Knox (bez dublowanej funkcji odryglowania) z 5-stykowym złączem M12. Dostarczana w opcji dla drzwi prawostronnych, z możliwością odwrócenia. Opis sposobu odwrócenia jest podany w instrukcji obsługi zamka Knox.
	Płyta poliwęglanowa Knox do drzwi siatkowych	2TLA020106R0000	Przy montażu zamka Knox na drzwiach siatkowych zalecane jest użycie płyty poliwęglanowej Knox. Zapobiega to możliwości otwarcia zamka z zewnątrz.
	Płyta zaślepiająca Knox	2TLA020106R0600	Podczas montażu zamka Knox na niskich drzwiach zaleca się wymianę klamki do otwierania awaryjnego, by zapobiec możliwości otwarcia zamka z zewnątrz poprzez przełożenie ręki nad drzwiami.
	Kołek do klamki Knox	2TLA020106R0800	Część zamienna do klamki zewnętrznej Knox.
	Etykieta zabezpieczająca instrukcji obsługi zamka Knox	2TLA020106R0700	Dodatkowe etykiety zabezpieczające do zamka Knox z ręcznym otwieraniem. 10 szt. w opakowaniu.

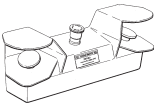
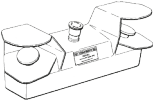
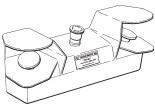
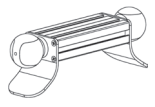
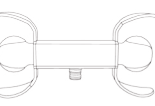
Aksesoria do zamka drzwiowego

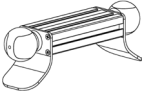
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Tina 12A	2TLA020054R1800	Moduł przyłączeniowy z adapterem do obwodów dynamicznych. Dwa 8-stykowe złącza M12 do podłączenia czujnika. Na przykład zamków Dalton i Magne.
	M12-CT0214	2TLA020060R0100	Kabel do transmisji, 20 cm 8/5 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 8-stykowym żeńskim + 5-stykowym męskim. Ekran podłączony do styku 7 (0 V DC) w złączu męskim. Do podłączenia urządzenia Dalton do URAX lub Tina 4/8.
	M12-CT0212M	2TLA020060R0700	Kabel do transmisji, 20 cm 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 5-stykowym żeńskim + 5-stykowym męskim. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim. Do podłączenia zamka Magne 1 do wyjścia non-safe urządzenia URAX.

Urządzenia sterownicze Safeball — manipulatory jednoręczne

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSTD1-A Safeball kabel 20 m	2TLA020007R3000	Każdy manipulator Safeball JSTD1-A jest wyposażony w niezależne zestyki 1 NO i 1 NC, o maksymalnym obciążeniu styków 2 A dla 30 V DC. Ergonomiczny kształt z wieloma możliwościami uchwytu, małej sile aktywacji (ok. 2 N) oraz elastycznością podczas montażu. W aplikacjach ze sterowaniem oburęcznym użycie dwóch manipulatorów Safeball z przekaźnikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP67, korpus z tworzywa sztucznego, prefabrykowany kabel 2 m.
	JSTD1-B Safeball kabel 200 mm	2TLA020007R3100	Każdy manipulator Safeball JSTD1-B jest wyposażony w niezależne zestyki 1 NO i 1 NC, o maksymalnym obciążeniu styków 2 A dla 30 V DC. Ergonomiczny kształt z wieloma możliwościami uchwytu, małej sile aktywacji (ok. 2 N) oraz elastycznością podczas montażu. W aplikacjach ze sterowaniem oburęcznym użycie dwóch manipulatorów Safeball z przekaźnikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP67, obudowa z tworzywa sztucznego, 4 przewody 0,2 m do bezpośredniego podłączenia do obudowy.
	JSTD1-C Safeball kabel 10 m	2TLA020007R3200	Każdy manipulator Safeball JSTD1-C jest wyposażony w niezależne zestyki 1 NO i 1 NC, o maksymalnym obciążeniu styków 2 A dla 30 V DC. Ergonomiczny kształt z wieloma możliwościami uchwytu, małej sile aktywacji (ok. 2 N) oraz elastycznością podczas montażu. W aplikacjach ze sterowaniem oburęcznym użycie dwóch manipulatorów Safeball z przekaźnikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP67, korpus z tworzywa sztucznego, prefabrykowany kabel 10 m.
	JSTD1-E Safeball 1 NO + 1 NO kabel 200 mm	2TLA020007R3400	Każdy manipulator Safeball JSTD1-E jest wyposażony w 2 niezależne zestyki NO, o maksymalnym obciążeniu styków 2 A dla 30 V DC. Ergonomiczny kształt z wieloma możliwościami uchwytu, małej sile aktywacji (ok. 2 N) oraz elastycznością podczas montażu. W aplikacjach ze sterowaniem oburęcznym użycie dwóch manipulatorów Safeball z przekaźnikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP67, obudowa z tworzywa sztucznego, 4 przewody 0,2 m do bezpośredniego podłączenia do obudowy.
	JSTD1-G AS-i Safeball kabel 2 x 250 mm	2TLA020007R3900	Manipulator JSTD1-G AS-i Safeball jest wyposażony w węzeł bezpieczeństwa umożliwiający podłączenie do magistrali AS-i. Safeball charakteryzuje się ergonomicznym kształtem, wieloma możliwościami uchwytu, małą siłą aktywacji (ok. 2 N) oraz elastycznością podczas montażu. Wykorzystanie dwóch manipulatorów Safeball z monitorem AS-i (np. sterownikiem bezpieczeństwa Pluto) w aplikacjach ze sterowaniem oburęcznym zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP67, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przewody 0,25 m do bezpośredniego podłączenia do obudowy.

Safeball — manipulatory oburęczne









WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSTD20A Pulpit oburęcznego sterowania	2TLA020007R2000	Manipulator oburęczny z typowymi przyciskami sterującymi. Przyciski sterujące w kolorze czarnym, o średnicy 60 mm, siła aktywacji 9 N, zestyki 1 NO + 1 NC, prąd znamionowy 10 A. Przyciski są zamocowane w stalowej obudowie w kolorze czarnym, o kształcie zaprojektowanym do obsługi oburęcznej. IP65. Wewnątrz obudowy znajdują się zaciski do podłączenia przycisków. Użycie razem z przyciskami przekaźnika bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownika bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa.
	JSTD20B Pulpit oburęcznego sterowania z wyłącznikiem awaryjnym	2TLA020007R2100	Manipulator oburęczny z typowymi przyciskami sterującymi i wyłącznikiem awaryjnym. Przyciski sterujące w kolorze czarnym, o średnicy 60 mm, siła aktywacji 9 N, zestyki 1 NO + 1 NC, prąd znamionowy 10 A. Wyłącznik awaryjny o średnicy 40 mm, siła aktywacji 40 N, 2 zestyki otwierające NC, prąd znamionowy 10 A. Przyciski są zamocowane w stalowej obudowie w kolorze czarnym, o kształcie zaprojektowanym do obsługi oburęcznej, IP65. Wewnątrz obudowy znajdują się zaciski do podłączenia przycisków. Użycie przekaźnika bezpieczeństwa JSBR4 razem z przyciskami oraz przekaźnika bezpieczeństwa RT9/RT6 z wyłącznikiem awaryjnym zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa.
	JSTD20C Obudowa pulpitu oburęcznego sterowania	2TLA020007R2200	Sama obudowa pulpitu oburęcznego. Stalowa, w kolorze czarnym. Umożliwia zamocowanie przycisków sterujących o średnicy 60 mm oraz wyłącznika awaryjnego o średnicy 40 mm.
	JSTD25F Pulpit oburęcznego sterowania, złącze 5-stykowe męskie M12	2TLA020007R6000	Manipulator oburęczny z przyciskami JSTD1-B Safeball. Przyciski są zamontowane z boku profilu aluminiowego o wymiarach 44 x 88 zaprojektowanego do obsługi oburęcznej. Okablowanie do 5-stykowego złącza M12 z osłonami przycisków safeball. Użycie razem z przekaźnikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa.
	JSTD25G Pulpit oburęcznego sterowania, na zamówienie	2TLA020007R6200	Manipulator oburęczny wykonywany na zamówienie. Zawiera przełączniki Safeball z zestykami NO+NC lub NO+NO. Przyciski są zamontowane z boku profilu aluminiowego o wymiarach 44 x 88 i opcjonalnej długości oraz z osłonami przycisków safeball. Złącze wykonywane zgodnie z życzeniem klienta. Wyłącznik awaryjny Smile montowany opcjonalnie.

	JSTD25H Pulpit oburęcznego sterowania, złącze 8-stykowe męskie M12	2TLA020007R6300	Manipulator oburęczny z przyciskami JSTD1-B Safeball. Przyciski są zamontowane z boku profilu aluminiowego o wymiarach 44 x 88 zaprojektowanego do obsługi oburęcznej. Okablowanie do 8-stykowego złącza M12 z osłonami przycisków safeball. Użycie razem z przełącznikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa.
	JSTD25P-1 Pulpit oburęcznego sterowania	2TLA020007R6500	Manipulator oburęczny z przyciskami JSTD1-B Safeball. Każdy manipulator Safeball jest wyposażony w niezależne zestyki 1 NO i 1 NC, o maksymalnym obciążeniu styków 2 A dla 30 V DC. Ergonomiczny kształt z wieloma możliwościami uchwytu i małą siłą aktywacji (ok. 2 N). Przyciski są zamontowane z boku profilu aluminiowego w kolorze czarnym, zaprojektowanego do obsługi oburęcznej. Okablowanie do 9-stykowego złącza Zylin z obustronnymi osłonami przycisków safeball. Wewnątrz obudowy wbudowany aktywator Eva do współpracy z łącznikiem JSM C14 czujnika Eden. Użycie razem z przełącznikiem bezpieczeństwa JSBR4 lub sterownikiem bezpieczeństwa Pluto zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa.
	JSTK0-A	2TLA020007R6600	Złącze JSTK0-A do manipulatora JSTD25P-1.
	JSTK40S	2TLA020007R6700	Kabel spiralny 4 m JSTK40S do manipulatora JSTD25P-1.
	JSTK80S	2TLA020007R6800	Kabel spiralny 8 m JSTK80S do manipulatora JSTD25P-1.
	Łącznik uniwersalny do JSTD25P-1.	2TLA020007R8000	Łącznik uniwersalny do mocowania manipulatora JSTD25P-1.

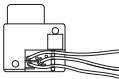
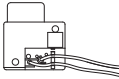

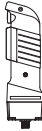

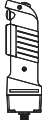
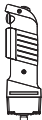

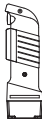
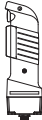

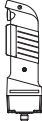
JSHD — część górna


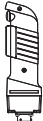
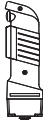
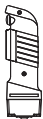

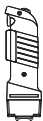
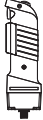

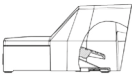
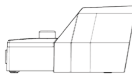
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSHD4-1	2TLA020006R2100	Manipulator trójpozycyjny.
	JSHD4-2	2TLA020006R2200	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny.
	JSHD4-3	2TLA020006R2300	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED.
	JSHD4-4	2TLA020006R2400	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni.
	JSHD4-5	2TLA020006R2500	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk górny.

JSHD — część dolna


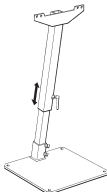
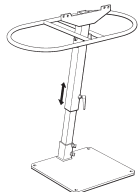

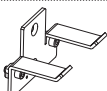
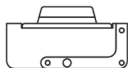

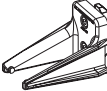


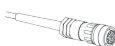
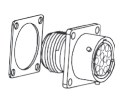

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSHD4 Końcówka dolna AA	2TLA020005R1000	Końcówka dolna z dławikiem kablowym.
	JSHD4 Końcówka dolna AB	2TLA020005R1100	Końcówka dolna ze złączem Cannon.
	JSHD4 Końcówka dolna AC	2TLA020005R1200	Końcówka dolna ze złączem M12 (5-stykowym).
	JSHD4 Końcówka dolna AD	2TLA020005R1300	Końcówka dolna ze złączem M12 (8-stykowym).
	JSHD4 Końcówka dolna AE	2TLA020005R1400	Końcówka dolna ze złączem M12 (8-stykowym) i wyłącznikiem awaryjnym.
	JSHD4 Końcówka dolna AF	2TLA020005R1500	Końcówka dolna ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 węzłami AS-i (dla przycisku przedniego i górnego).
	JSHD4 Końcówka dolna AG	2TLA020005R1600	Końcówka dolna ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 1 węzłem AS-i (bez przycisku przedniego i górnego).
	JSHD4 Końcówka dolna AH	2TLA020005R1700	Końcówka dolna z dławikiem kablowym i kartą z 10 złączami śrubowymi.
	JSHD4 Końcówka dolna AJ	2TLA020005R1800	Końcówka dolna z dławikiem kablowym i kartą z 16 złączami śrubowymi.



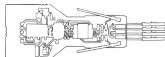

JSHD – manipulator trójpozycyjny i przycisk trójpozycyjny

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSHD2C typ A	2TLA020001R1100	Przycisk trójpozycyjny JSHD2C typu A, 3 kable 190 mm, Au, IP40.
	JSHD2C typ E	2TLA020001R1000	Przycisk trójpozycyjny JSHD2C typu E, 3 kable 200 mm, Au, IP54.
	JSHD2C typ F	2TLA020001R1400	Przycisk trójpozycyjny JSHD2C typu F, 3 kable 850 mm, Au, IP54.
	JSHD2C typ K	2TLA020001R1300	Przycisk trójpozycyjny JSHD2C typu K, 2 kable 290 mm, Au, IP54.
	JSHD4-1-AA	2TLA019995R0000	Manipulator trójpozycyjny z dławikiem kablowym.
	JSHD4-1-AC	2TLA019995R0100	Manipulator trójpozycyjny ze złączem M12 (5-stykowym).
	JSHD4-2-AB	2TLA019995R0200	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem Cannon.
	JSHD4-2-AB-A	2TLA019995R0300	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem Cannon oraz zabezpieczenie przeciwołajściowe.
	JSHD4-2-AD	2TLA019995R0400	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem M12 (8-stykowym).
	JSHD4-2-AD-A	2TLA019995R0500	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem M12 (8-stykowym) oraz zabezpieczenie przeciwołajściowe.
	JSHD4-2-AF	2TLA019995R0600	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 węzły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego).
	JSHD4-2-AF-A	2TLA019995R0700	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 węzły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego) i zabezpieczenie przeciwołajściowe.
	JSHD4-2-AH	2TLA019995R0800	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny z dławikiem kablowym i kartę z 10 złączami śrubowymi.
	JSHD4-2-AH-A	2TLA019995R0900	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny z dławikiem kablowym, kartę z 10 złączami śrubowymi oraz zabezpieczenie przeciwołajściowe.
	JSHD4-2-AJ	2TLA019995R1000	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny z dławikiem kablowym i kartę z 16 złączami śrubowymi.
	JSHD4-2-AJ-A	2TLA019995R1100	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni i przycisk górny z dławikiem kablowym, kartę z 16 złączami śrubowymi oraz zabezpieczenie przeciwołajściowe.
	JSHD4-3-AB	2TLA019995R1200	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED z dławikiem kablowym.
	JSHD4-3-AB-A	2TLA019995R1300	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED z dławikiem kablowym oraz zabezpieczeniem przeciwołajściowym.
	JSHD4-3-AD	2TLA019995R1400	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED ze złączem M12 (8-stykowym).
	JSHD4-3-AD-A	2TLA019995R1500	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED ze złączem M12 (8-stykowym) oraz zabezpieczeniem przeciwołajściowym.
	JSHD4-3-AE	2TLA019995R1600	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED ze złączem M12 (8-stykowym) oraz wyłącznikiem awaryjnym.
	JSHD4-3-AF	2TLA019995R1700	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 węzły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego).
	JSHD4-3-AF-A	2TLA019995R1800	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 węzły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego) i zabezpieczenie przeciwołajściowe.
	JSHD4-3-AG	2TLA019995R1900	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 1 węzeł AS-i (bez przycisku przedniego i górnego).

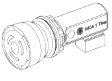
	JSHD4-3-AH	2TLA019995R2000	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED z dławikiem kablowym oraz kartę z 10 złączami śrubowymi.
	JSHD4-3-AH-A	2TLA019995R2100	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED z dławikiem kablowym oraz kartę z 10 złączami śrubowymi i zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-3-AJ	2TLA019995R2200	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED z dławikiem kablowym oraz kartę z 16 złączami śrubowymi.
	JSHD4-3-AJ-A	2TLA019995R2300	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED z dławikiem kablowym oraz kartę z 16 złączami śrubowymi i zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-4-AB	2TLA019995R2400	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni ze złączem Cannon.
	JSHD4-4-AB-A	2TLA019995R2500	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni ze złączem Cannon oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-4-AD	2TLA019995R2600	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni ze złączem M12 (8-stykowym).
	JSHD4-4-AD-A	2TLA019995R2700	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni ze złączem M12 (8-stykowym) oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-4-AF	2TLA019995R2800	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 wężły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego).
	JSHD4-4-AF-A	2TLA019995R2900	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk przedni ze złączem M12 (4-stykowym) i 2 wężły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego) oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-4-AH	2TLA019995R3000	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni z dławikiem kablowym i kartą z 10 złączami śrubowymi.
	JSHD4-4-AH	2TLA019995R3000	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni z dławikiem kablowym i kartą z 10 złączami śrubowymi.
	JSHD4-4-AH-A	2TLA019995R3100	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni z dławikiem kablowym, kartę z 10 złączami śrubowymi oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-4-AJ	2TLA019995R3200	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni z dławikiem kablowym i kartę z 16 złączami śrubowymi.
	JSHD4-4-AJ-A	2TLA019995R3300	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk przedni z dławikiem kablowym, kartę z 16 złączami śrubowymi oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-5-AB	2TLA019995R3400	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk górny ze złączem Cannon.
	JSHD4-5-AB-A	2TLA019995R3500	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED i przycisk górny ze złączem Cannon oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-5-AD	2TLA019995R3600	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny ze złączem M12 (8-stykowym).
	JSHD4-5-AD-A	2TLA019995R3700	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny ze złączem M12 (8-stykowym) oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-5-AF	2TLA019995R3800	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 wężły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego).
	JSHD4-5-AF-A	2TLA019995R3900	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny ze złączem M12 (4-stykowym) oraz 2 wężły AS-i (dla przycisku przedniego i górnego) i zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-5-AH	2TLA019995R4000	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny, dławik kablowy i kartę z 10 złączami śrubowymi.
	JSHD4-5-AH-A	2TLA019995R4100	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny, dławik kablowy i kartę z 10 złączami śrubowymi oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	JSHD4-5-AJ	2TLA019995R4200	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny, dławik kablowy i kartę z 16 złączami śrubowymi.
	JSHD4-5-AJ-A	2TLA019995R4300	Manipulator trójpozycyjny wyposażony we wskaźniki LED, przycisk górny, dławik kablowy i kartę z 16 złączami śrubowymi oraz zabezpieczenie przeciwobejściowe.
	Fox 221	2TLA020160R4100	Manipulator nożny z 1 przełącznikiem, dwupołożeniowy. Sztynna, metalowa obudowa.
	Fox 222	2TLA020160R4200	Manipulator nożny z 2 przełącznikami, dwupołożeniowy. Sztynna, metalowa obudowa.
	Fox 223	2TLA020160R3100	Manipulator nożny z 1 przełącznikiem, trójpołożeniowy. Funkcja resetowania w dolnym położeniu. Sztynna, metalowa obudowa.
	Fox 224	2TLA020160R3200	Manipulator nożny z 2 przełącznikami, trójpołożeniowy. Funkcja resetowania w dolnym położeniu. Sztynna, metalowa obudowa.

Akcesoria do urządzeń sterowniczych

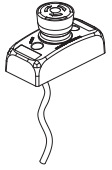
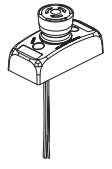
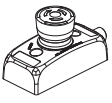
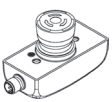
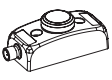
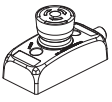
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM C5 Przegub kulowy	2TLA020007R0900	Ruchomy uchwyt do montażu manipulatora Safeball w obudowach, na powierzchni profili lub stołów.
	Osłona na manipulator Safeball	2TLA020007R1900	Dodatkowa osłona ochronna dla manipulatora Safeball.
	JSTS30 Stojak podłogowy	2TLA020007R4000	Stojak podłogowy do montażu manipulatorów oburęcznych JSTD20/25. Ze stali z powłoką lakierniczą w kolorze czarnym, z dźwignią do regulacji wysokości.
	JSTS31 Stojak podłogowy z poręczą	2TLA020007R4100	Stojak podłogowy do montażu manipulatorów oburęcznych JSTD20/25. Ze stali z powłoką lakierniczą w kolorze czarnym, z dźwignią do regulacji wysokości i poręczą.
	DA JSTS32 Poręcz	2TLA020007R4200	Poręcz do stojaka podłogowego JSTS30.
	Osłony ochronne	2TLA020007R6400	Osłony ochronne do manipulatorów Safeball (zestaw) razem z elementami mocującymi.
	JSM C7	2TLA020007R1200	Zaczep JSM C7 do podwieszania urządzeń JSTD25F/G/H.
	JSHD4H2A	2TLA020002R0200	Trójpołożeniowe urządzenie sterujące JSHD4H2A do montażu zewnętrznego w panelu.
	JSHD4H2	2TLA020002R3100	Trójpołożeniowe urządzenie sterujące JSHD4H2 do montażu wewnętrznego w panelu.
	HK-T2 Zwijacz przewodu 12-żłobkowy 12 m	2TLA020003R5400	Zwijacz przewodu HK-T2 ze złączem Cannon.
	JSM55	2TLA040005R0500	Uchwyt ścienny JSM55 dla urządzeń trójpołożeniowych.
	JSM5B	2TLA040005R0700	Uchwyt ścienny JSM5B dla 2 urządzeń JSNY5 (zamawianych oddzielnie).
	Osłona na manipulator JSHD4	2TLA020200R4600	Dodatkowa osłona ochronna dla manipulatora JSHD4.
	JSHK0	2TLA020003R0300	Akcesoria do JSHD4. Złącze Cannon 12-stykowe żeńskie do montażu kablowego.
	JSHK1-B	2TLA020003R0900	Akcesoria do JSHD4. Złącze Cannon 12-stykowe męskie do montażu kablowego.
	JSHK1-A	2TLA020003R0800	Akcesoria do JSHD4. Złącze Cannon 12-stykowe żeńskie do montażu w szafie.
	JSHK1-C	2TLA020003R0700	Akcesoria do JSHD4. Złącze Cannon 12-stykowe męskie do montażu w szafie.
	HK5	2TLA020003R4700	HK5 Kabel 5 m ze złączem Cannon.
	HK10	2TLA020003R4800	HK10 Kabel 10 m ze złączem Cannon.
	HK20	2TLA020003R4900	HK20 Kabel 20 m ze złączem Cannon.

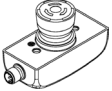
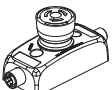
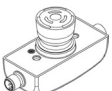
	HK16S4	2TLA020003R5000	HK16S4 Kabel spiralny 1,6 m ze złączem Cannon.
	HK20S4	2TLA020003R5100	HK20S4 Kabel spiralny 2,0 m ze złączem Cannon.
	HK32S4	2TLA020003R5200	HK32S4 Kabel spiralny 3,2 m ze złączem Cannon.
	HK40S4	2TLA020003R3500	HK40S4 Kabel spiralny 4,0 m ze złączem Cannon.
	HK3604	2TLA020003R3600	HK3604 Kabel spiralny 6,0 m ze złączem Cannon.
	HK80S4	2TLA020003R5300	HK80S4 Kabel spiralny 8,0 m ze złączem Cannon.
		HKC12	2TLA020003R5500
	JSHD4 Karta zabezpieczenia przeciwoբejściowego	2TLA020005R0900	Akcesoria do JSHD4. Karta zabezpieczenia przeciwoբejściowego. Pasuje do modułów górnych JSHD4-2 do JSHD4-5, w połączeniu z końcówką dolną AB, AD, AF, AG, AH lub AJ.
	JSM 50G	2TLA020205R6300	Akcesoria do JSHD4. Duża płyta dolna. Umożliwia mocowanie na manipulatorze JSHD4 rygli zamków bezpieczeństwa w celu uniemożliwienia używania urządzenia trójpołożeniowego. Pasuje do uchwyty ściennego JSM5B.
	JSM 50H	2TLA020205R6400	Akcesoria do JSHD4. Umożliwia zamocowanie na manipulatorze JSHD4 bezdotykowego czujnika Eden (części Eva) w celu uniemożliwienia używania urządzenia trójpołożeniowego.

Urządzenia awaryjnego zatrzymania — INCA




WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	INCA 1 Tina	2TLA030054R0000	Przycisk zatrzymania awaryjnego do montażu panelowego w otworach 22,5 mm, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, zaciski.
	INCA 1	2TLA030054R0100	Przycisk zatrzymania awaryjnego do montażu panelowego w otworach 22,5 mm, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, zaciski.
	INCA 1S Tina	2TLA030054R0200	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) do montażu panelowego w otworach 22,5 mm, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, zaciski.
	INCA 1S	2TLA030054R0300	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) do montażu panelowego w otworach 22,5 mm, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, zaciski.

Smile



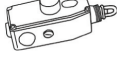


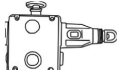



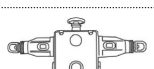



WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Smile 10 EA	2TLA030051R0400	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, kabel 5-przewodowy o dł. 1 m wyprowadzony od dołu.
	Smile 10 EA Tina	2TLA030050R0400	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, kabel 5-przewodowy o dł. 1 m wyprowadzony od dołu.
	Smile 10 EK	2TLA030051R0600	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, 2 x NC, kabel 4-przewodowy o dł. 1 m wyprowadzony od dołu.
	Smile 11 EA	2TLA030051R0000	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 EA AS-i	2TLA030052R0000	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, przeznaczony do magistrali AS-i, programowalny wskaźnik LED w przycisku, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 EA Tina	2TLA030050R0000	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 EAR	2TLA030051R0100	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	Smile 11 EAR AS-i	2TLA030052R0200	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, przeznaczony do magistrali AS-i, programowalny wskaźnik LED w przycisku, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	Smile 11 EAR Tina	2TLA030050R0100	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	Smile 11 RA	2TLA030053R0000	Przycisk Reset w obudowie Smile, 1 przycisk NO, 1 wskaźnik LED niebieski, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 RB	2TLA030053R0100	Przycisk Reset w obudowie Smile, złącze do sterownika Pluto, 1 przycisk + wskaźnik LED niebieski, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 RF	2TLA030053R2600	Przycisk Reset w obudowie Smile, do stosowania z czujnikiem Eden DYN-Reset i Eden OSSD-Reset ze złączem 5-stykowym M12.
	Smile 11 RG	2TLA030053R2700	Przycisk Reset w obudowie Smile, do stosowania z czujnikiem Eden DYN-Reset i Eden OSSD-Reset ze złączem 8-stykowym M12.
	Smile 11 SA	2TLA030051R0900	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 SA AS-i	2TLA030052R0100	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, przeznaczony do magistrali AS-i, programowalny wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.
	Smile 11 SA Tina	2TLA030050R0500	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, programowalny wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12.







	Smile 11 SAR	2TLA030051R1100	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	Smile 11 SAR Tina	2TLA030050R0700	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, programowalny wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	Smile 12 EA	2TLA030051R0200	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, 2 x NC, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12 i 1 x 5-stykowe złącze żeńskie M12.
	Smile 12 EA Tina	2TLA030050R0200	Wyłącznik awaryjny w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, 1 x 5-stykowe złącze żeńskie M12.
	Smile 12 SA	2TLA030051R1000	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, 2 x NC, status LED w przycisku, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, 1 x 5-stykowe złącze żeńskie M12.
	Smile 12 SA Tina	2TLA030050R0600	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, 1 x 5-stykowe złącze żeńskie M12.
	Smile 12 SAR Tina	2TLA030050R0800	Przycisk bezpiecznego zatrzymania maszyny (w kolorze czarnym - STOP PROCESOWY) w obudowie Smile, wbudowany adapter Tina do obwodów dynamicznych, wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia, 1 x 5-stykowe złącze męskie M12, 1 x 5-stykowe złącze żeńskie M12, z odwróconym położeniem przycisku (od dołu).
	Smile 41 WWWW4 Asi	2TLA030050R0800	Obudowa kompatybilna z obudową Smile z 4 przyciskami. Obudowa jest przystosowana do systemu AS-i. Przyciski mają programowalny wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia. Połączenie za pomocą 5-stykowego złącza M12 męskiego.
	Smile 41 EWWW4 Asi	2TLA030056R0100	Obudowa kompatybilna z obudową Smile z 4 przyciskami, z których jeden jest wyłącznikiem awaryjnym. Obudowa jest przystosowana do systemu AS-i. Przyciski mają programowalny wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia. Połączenie za pomocą 5-stykowego złącza M12 męskiego.
	Smile 41 EKWW4 Asi	2TLA030056R0200	Obudowa kompatybilna z obudową Smile z 4 przyciskami, z których jeden jest wyłącznikiem awaryjnym a drugi przełącznikiem ryglującym. Obudowa jest przystosowana do systemu AS-i. Przyciski mają programowalny wskaźnik LED w przycisku pokazujący aktualny status urządzenia. Połączenie za pomocą 5-stykowego złącza M12 męskiego.

Akcesoria do urządzeń awaryjnego zatrzymania

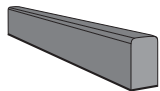

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Pierścień koloru żółtego do przycisku Inca	2TLA030054R0400	Wypukły pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego.
	Tabliczka wyłącznika awaryjnego	2TLA030054R0500	Pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego w otworze 22,5 mm, z opisem w jęz. szwedzkim, duńskim i fińskim.
		2TLA030054R0600	Pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego w otworze 22,5 mm, z opisem w jęz. angielskim, francuskim i niemieckim.
		2TLA030054R0700	Pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego w otworze 32,5 mm, z opisem w jęz. szwedzkim, duńskim i fińskim.
		2TLA030054R0800	Pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego w otworze 32,5 mm, z opisem w jęz. angielskim, francuskim i niemieckim.
		2TLA030054R0900	Pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego w otworze 22,5 mm.
		2TLA030054R1000	Pierścień w kolorze żółtym do przycisku wyłącznika awaryjnego przeznaczonego do montażu panelowego w otworze 32,5 mm.
	JST2	2TLA030051R1300	Zwora do urządzenia Smile 12 ze złączem 5-stykowym M12, łączy styk 1 ze stykiem 5 oraz styk 2 ze stykiem 4.

Akcesoria do urządzeń awaryjnego zatrzymania




WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	EStringZ	2TLA050220R0020	Wyłącznik awaryjny, 2 NC/2 NO, obudowa ze stali nierdzewnej 316, przepusty kablowe 3 x M20.
	EStringZ (LED)	2TLA050220R0222	Wyłącznik awaryjny, 2 NC/2 NO, obudowa ze stali nierdzewnej 316, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrongl	2TLA050200R0030	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 2 NC + 2 NO, długość linki do 50 m, obudowa z odlewu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong2	2TLA050202R0322	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 2 NC + 2 NO, długość linki do 80 m, obudowa z odlewu w kolorze żółtym, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong2Z	2TLA050202R0332	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 2 NC + 2 NO, długość linki do 100 m, obudowa ze stali nierdzewnej 316, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong3L	2TLA050206R0332	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 4 NC + 2 NO, zaczepek linki umieszczony z lewej strony, długość linki do 125 m, obudowa z odlewu w kolorze żółtym, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong3R	2TLA05028R0332	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 4 NC + 2 NO, zaczepek linki umieszczony z prawej strony, długość linki do 125 m, obudowa z odlewu w kolorze żółtym, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong3LZ	2TLA050206R0322	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 4 NC + 2 NO, zaczepek linki umieszczony z lewej strony, długość linki do 125 m, obudowa ze stali nierdzewnej 316, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong3RZ	2TLA050208R0322	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 4 NC + 2 NO, zaczepek linki umieszczony z prawej strony, długość linki do 125 m, obudowa ze stali nierdzewnej 316, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong3D	2TLA050204R0332	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 4 NC + 4 NO, zaczepek linki umieszczone z obu stron, długość linki do 250 m, obudowa z odlewu w kolorze żółtym, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	LineStrong3DZ	2TLA050204R0322	Wyłącznik linkowy zatrzymania awaryjnego, 4 NC + 4 NO, zaczepek linki umieszczone z obu stron, długość linki do 250 m, obudowa ze stali nierdzewnej 316, wskaźnik LED statusu, przepusty kablowe 3 x M20.
	Zestaw linki ocynkowanej 10 m	2TLA050210R0130	Zestaw linki ocynkowanej 10 m. Zawiera linkę o długości 10 m (jeden koniec liny zakończony kauszą i zaciskiem stałym), 5 szt. śrub oczkowych, 1 napinacz linki, 1 klucz imbusowy.
	Zestaw linki ocynkowanej 20 m	2TLA050210R0330	Zestaw linki ocynkowanej 20 m. Zawiera linkę o długości 20 m (jeden koniec liny zakończony kauszą i zaciskiem), 9 szt. śrub oczkowych, 1 napinacz linki, 1 klucz imbusowy.
	Zestaw linki ocynkowanej 80 m	2TLA050210R0630	Zestaw linki ocynkowanej 80 m. Zawiera linkę o długości 80 m, 30 szt. śrub oczkowych, 2 napinacze linki, 1 klucz imbusowy.
	Zestaw linki ocynkowanej 100 m	2TLA050210R0730	Zestaw linki ocynkowanej 100 m. Zawiera linkę o długości 100 m, 37 szt. śrub oczkowych, 2 napinacze linki, 1 klucz imbusowy.
	Zestaw linki ze stali nierdzewnej 50 m	2TLA050210R0520	Zestaw linki ze stali nierdzewnej 50 m. Zawiera linkę o długości 50 m (jeden koniec liny zakończony kauszą i zaciskiem), 20 szt. śrub oczkowych, 1 napinacz linki, 1 klucz imbusowy.
	Zestaw linki ze stali nierdzewnej 100 m	2TLA050210R0720	Zestaw linki ze stali nierdzewnej 100 m. Zawiera linkę o długości 100 m, 37 szt. śrub oczkowych, 2 napinacze linki, 1 klucz imbusowy.
	Linka 10 m	2TLA050210R2120	Linka powlekana tworzywem 10 m.
	Linka 80 m	2TLA050210R2520	Linka powlekana tworzywem 80 m.
	Linka 100 m	2TLA050210R2620	Linka powlekana tworzywem 100 m.
	Linka 1 m (zamówienie wg długości)	2TLA020034R0500	Linka powlekana tworzywem. Zamówienie wg długości (w metrach).
	Napinacz linki, stal nierdzewna	2TLA050210R4020	Napinacz/chwytnik linki do wyłączników linkowych, materiał: stal nierdzewna.
	Napinacz linki, stal ocynkowana	2TLA050210R4030	Napinacz/chwytnik linki do wyłączników linkowych, materiał: stal ocynkowana.




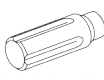
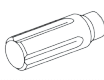
	Narożnik z krążkiem, stal nierdzewna	2TLA050210R6020	Narożnik z krążkiem do wyłączników linkowych, materiał: stal nierdzewna. Do prowadzenia linki na narożach, wewnętrznych i zewnętrznych.
	Narożnik z krążkiem, stal ocynkowana	2TLA050210R6030	Narożnik z kółkiem do wyłączników linkowych, materiał: stal ocynkowana. Do prowadzenia linki na narożach, wewnętrznych i zewnętrznych.
	Śruba oczkowa M8 x 1,25, stal nierdzewna	2TLA050210R8020	Śruba oczkowa M8 x 1,25 do wyłączników linkowych, materiał: stal nierdzewna (8 szt. w opakowaniu).
	Śruba oczkowa M8 x 1,25, ocynkowana	2TLA050210R8030	Śruba oczkowa M8 x 1,25 do wyłączników linkowych, materiał: stal ocynkowana.
	Sprężyna, 220 mm, stal nierdzewna	2TLA050211R0004	Sprężyna do wyłączników linkowych, dł. 220 mm, materiał: stal nierdzewna. Służy do mocowania drugiego zakończenia linki przy stosowaniu tylko jednego wyłącznika linkowego.
	Śrubokręt, Torx T20	2TLA050211R0006	Śrubokręt, anti-tamper, Torx T20
	Dławik kablowy M20 x 1,5	2TLA050211R0006	Dławik M20 x 1,5
	Zaślepka wlotu kablowego M20 x 1,5	2TLA050040R0004	Zaślepka wlotu kablowego M20 x 1,5

Zderzaki bezpieczeństwa i listwy kontaktowe — Zderzaki bezpieczeństwa ASB



WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Cena bazowa zderzaka bezpieczeństwa wykonywanego na zamówienie	2TLA076200R0000	Dotyczy wszystkich zderzaków, niezależnie od długości. Możliwość zamówienia modelu o specjalnym kształcie. UWAGA! Maksymalna długość zderzaka wynosi 3000 mm.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 53/100 czarny	2TLA076200R0100	Szerokość 53 mm, wysokość 100 mm, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 100/200 czarny	2TLA076200R0200	Szerokość 100 mm, wysokość 200 mm, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 150/300 czarny	2TLA076200R0300	Szerokość 150 mm, wysokość 300 mm, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 200/400 czarny	2TLA076200R0400	Szerokość 200 mm, wysokość 300 mm, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 53/100 czarno-żółty	2TLA076200R0500	Szerokość 53 mm, wysokość 100 mm, czarno-żółty, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 100/200 czarno-żółty	2TLA076200R0600	Szerokość 100 mm, wysokość 200 mm, czarno-żółty, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 150/300 czarno-żółty	2TLA076200R0700	Szerokość 150 mm, wysokość 300 mm, czarno-żółty, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 200/400 czarno-żółty	2TLA076200R0800	Szerokość 200 mm, wysokość 300 mm, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 60/100, NBR, czarny (63/100)	2TLA076200R0900	Szerokość 60 mm, wysokość 100 mm, NBR, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 100/200, NBR, czarny	2TLA076200R1000	Szerokość 100 mm, wysokość 200 mm, NBR, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 150/300, NBR, czarny	2TLA076200R1100	Szerokość 150 mm, wysokość 300 mm, NBR, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 200/400, NBR, czarny	2TLA076200R1200	Szerokość 200 mm, wysokość 400 mm, NBR, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 200/200 czarny	2TLA076200R1300	Szerokość 200 mm, wysokość 200 mm, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 150/150, NBR, czarny	2TLA076200R1400	Szerokość 150 mm, wysokość 150 mm, NBR, czarny, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 100/200, NBR, czarno-żółty	2TLA076200R1500	Szerokość 100 mm, wysokość 200 mm, NBR, czarno-żółty, dł. w metrach.
	Zderzak bezpieczeństwa ASB 150/250, NBR, czarno-żółty	2TLA076200R1600	Szerokość 150 mm, wysokość 250 mm, NBR, czarno-żółty, dł. w metrach.

Listwy kontaktowe GE

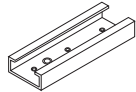
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	GE 25–25 TK z podstawą teową z EPDM	2TLA076005R0200	Listwa bezpieczeństwa serii GE. Profil z EPDM o dł. w metrach, szerokość 25mm, wysokość 25 mm, z podstawą teową.
	GE 25–45 TK z podstawą teową z EPDM	2TLA076005R0400	Listwa bezpieczeństwa serii GE. Profil z EPDM o dł. w metrach, szerokość 25 mm, wysokość 45 mm, z podstawą teową.
	KS 6 L 0,5 m złącze z kablem 0,5 m	2TLA076005R4000	Listwa bezpieczeństwa serii GE. KS 6 jest złączem do listw bezpieczeństwa GE szerszych niż 25 mm. Długość kabla 0,5 m.
	KS 6 L 2,5 m złącze z kablem 2,5 m	2TLA076005R4400	Listwa bezpieczeństwa serii GE. KS 6 jest złączem do listw bezpieczeństwa GE szerszych niż 25 mm. Długość kabla 2,5 m.
	KS 6 L 5 m złącze z kablem 5 m	2TLA076005R4500	Listwa bezpieczeństwa serii GE. KS 6 jest złączem do listw bezpieczeństwa GE szerszych niż 25 mm. Długość kabla 5 m.
	KS 6 L 10 m złącze z kablem 10 m	2TLA076005R4600	Listwa bezpieczeństwa serii GE. KS 6 jest złączem do listw bezpieczeństwa GE szerszych niż 25 mm. Długość kabla 10 m.

	KS 6 W złącze z rezystorem 8,2 kOhm	2TLA076005R4700	Listwa bezpieczeństwa serii GE. KS 6 jest złączem do listw bezpieczeństwa GE szerszych niż 25 mm. Rezystor 8,2 kOhm.
	EK 245 T Zaslepka do GE25-45	2TLA076005R6100	Listwa bezpieczeństwa serii GE. EK jest zaślepką do listw bezpieczeństwa GE. Do GE25-45.
	EK 225 T Zaslepka do GE25-25	2TLA076005R6200	Listwa bezpieczeństwa serii GE. EK jest zaślepką do listw bezpieczeństwa GE. Do GE25-25.
	Nożyce do cięcia odcinków listwy GE	2TLA076005R8500	Specjalne nożyce do cięcia gumowej listwy bezpieczeństwa. Pozwala uzyskać prostą linię cięcia.
	Narzędzie do montażu złącza KS 6	2TLA076005R8600	Narzędzie ułatwia zamocowanie złącza KS6 w listwie bezpieczeństwa GE.
	Koszty produkcji listwy bezpieczeństwa GE	2TLA076008R0000	Koszt usługi w przypadku wykonania listwy bezpieczeństwa GE przez ABB Jokab Safety.

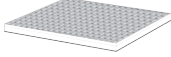
Listwy kontaktowe GP

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Listwa kontaktowa bezpieczeństwa 25-25 EPDM	2TLA076025R2500	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Profil z EPDM o dł. w metrach, szerokość 25 mm, wysokość 25 mm, z podstawą teową.
	Listwy kontaktowe bezpieczeństwa 25-25 NBR	2TLA076125R2500	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Profil NBR o dł. w metrach, szerokość 25 mm, wysokość 25 mm, z podstawą teową.
	Listwy kontaktowe bezpieczeństwa 25-40 NBR	2TLA076125R4000	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Profil NBR o dł. w metrach, szerokość 25 mm, wysokość 40 mm, z podstawą teową.
	Listwa kontaktowa bezpieczeństwa 25-40 EPDM	2TLA076025R4000	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Profil z EPDM o dł. w metrach, szerokość 25 mm, wysokość 40 mm, z podstawą teową.
	Koszty produkcji Kabel 2+2 m	2TLA076009R0100	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 2+5 m	2TLA076009R0200	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 2+7 m	2TLA076009R0300	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 2+10 m	2TLA076009R0400	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 5+5 m	2TLA076009R0500	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 5+7 m	2TLA076009R0600	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 5+10 m	2TLA076009R0700	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 7+7 m	2TLA076009R0800	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 7+10 m	2TLA076009R0900	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji Kabel 10+10 m	2TLA076009R1000	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP.
	Koszty produkcji z kablem dłuższym niż x+x (m)	2TLA076009R1100	Listwa bezpieczeństwa serii GP. Koszty produkcji i koszt kabla przy wykonaniu listwy bezpieczeństwa GP. Dla długości kabla powyżej 10 + 10 metrów należy dodać dodatkową dł. w metrach artykułu 2TLA076002R1800. Uwaga: Dodać całkowitą długość w metrach dla obu stron.

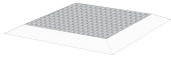
Akcesoria do zderzaków bezpieczeństwa i listw kontaktowych

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	AL 25-14	2TLA076002R0200	Profil aluminiowy do listwy bezpieczeństwa GE i GP z podstawą teową. Szerokość 25 mm, wysokość 14 mm.
	Kabel LIYY 2 x 0,34 m	2TLA076002R1800	W przypadku wybrania artykułu 2TLA076009R1100 należy dodać te kable do żądanej długości. Do listw bezpieczeństwa GP.
	Zestaw do klejenia, mały	2TLA076005R7600	Akcesoria do listw bezpieczeństwa serii GE. Mały zestaw do klejenia niezbędny do wykonania listw bezpieczeństwa GE. Klej, podkład i aktywator 5 g/5 ml.
	Zestaw do klejenia, duży	2TLA076005R7700	Akcesoria do listw bezpieczeństwa serii GE. Duży zestaw do klejenia niezbędny do wykonania listw bezpieczeństwa GE. Klej, podkład i aktywator 20 g/10 ml.

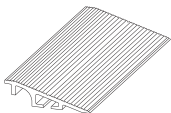
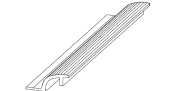
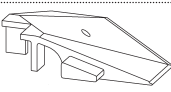
Maty bezpieczeństwa — ASK-1U

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Cena bazowa maty bezpieczeństwa, na zamówienie, bez wtopionej ukosowanej (rampa) listwy krawędziowej, warstwa górna z aluminium lub stali	2TLA076300R0000	Dotyczy mat bezpieczeństwa serii ASK-1U4 wykonanych na zamówienie ze specjalną warstwą górną (z aluminium lub stali). Możliwość zamówienia modelu o specjalnym kształcie. UWAGA! Maksymalny rozmiar wynosi 2350 × 1350 mm.
	Cena bazowa maty bezpieczeństwa, na zamówienie, bez wtopionej ukosowanej (rampa) listwy krawędziowej	2TLA076301R0000	Dotyczy mat bezpieczeństwa serii ASK-1U4 wykonanych na zamówienie, oprócz mat ze specjalną warstwą górną (patrz artykuł 2TLA076300R0000). Możliwość zamówienia modelu o specjalnym kształcie. UWAGA! Maksymalny rozmiar wynosi 2350 × 1350 mm.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP m2	2TLA076301R0500	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP, bez ukosowanych krawędzi, rozmiar i kształt w zależności od zamówienia, m2, z dwoma przewodami 5 + 5 m.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP 750 × 1000 mm	2TLA076310R0500	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP, bez ukosowanych krawędzi, rozmiar 1000 × 750 mm, z dwoma przewodami 5 + 5 m.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP 1000 × 1000 mm	2TLA076310R0600	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP, bez ukosowanych krawędzi, rozmiar 1000 × 1000 mm, z dwoma przewodami 5 + 5 m.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4-NP 1000 × 1500 mm	2TLA076310R0700	Mata bezpieczeństwa ASK-1U4.4-NP, bez ukosowanych krawędzi, rozmiar 1000 × 1500 mm, z dwoma przewodami 5 + 5 m.

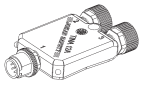
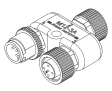
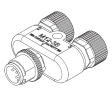
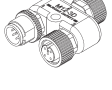
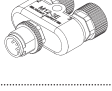




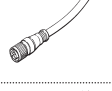
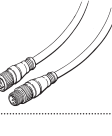

ASK-1T


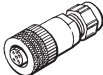
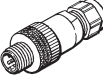
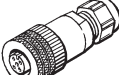
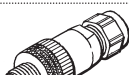









WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Cena bazowa maty bezpieczeństwa, na zamówienie, z wtopioną ukosowaną listwą krawędziową	2TLA076301R0200	Dotyczy mat bezpieczeństwa serii ASK-1T4 wykonanych na zamówienie. Możliwość zamówienia modelu o specjalnym kształcie. UWAGA! Maksymalny rozmiar wynosi 2350 × 1350 mm.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP m2	2TLA076301R0600	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP, z wtopioną ukosowaną listwą krawędziową, rozmiar i kształt w zależności od zamówienia, m2, z dwoma przewodami 5 + 5 m.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP 750 × 1000 mm	2TLA076310R1000	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP, z wtopioną ukosowaną listwą krawędziową, rozmiar 1000 × 750 mm, z dwoma przewodami 5 + 5 m.
	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP 1000 × 1000 mm	2TLA076310R1100	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP, z wtopioną ukosowaną listwą krawędziową, rozmiar 1000 × 1000 mm, z dwoma przewodami 5 + 5 m.
	Mata bezpieczeństwa mat ASK-1T4.4-NP 1000 × 1500 mm	2TLA076310R1200	Mata bezpieczeństwa ASK-1T4.4-NP, z wtopioną ukosowaną listwą krawędziową, rozmiar 1000 × 1500 mm, z dwoma przewodami 5 + 5 m.

Akcesoria do mat bezpieczeństwa

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	RS 14, Listwa krawędziowa z aluminium	2TLA076300R0500	Profil listwy krawędziowej do zabezpieczenia pionowych krawędzi maty bezpieczeństwa. Przeznaczony głównie do modelu ASK-1U4.
	Koszt przycięcia dla listew BS14 i RS14	2TLA076300R0700	Koszt usługi w przypadku przycięcia listw BS14 i RS14 przez ABB Jokab Safety.
	BS 14, Profil do mocowania ASK i KMS z aluminium	2TLA076300R0800	Profil krawędziowy do zamocowania maty bezpieczeństwa. Przeznaczony głównie do modelu ASK-1U4.
	Narożnik	2TLA076300R0900	Narożnik do listwy krawędziowej RS14.
	Kabel przedłużający 2,5 m do maty bezpieczeństwa	2TLA076900R3200	Kabel o długości 2,5 m z prostymi złączami M8, męskim i żeńskim.
	Kabel przedłużający 5 m do maty bezpieczeństwa	2TLA076900R3300	Kabel o długości 5 m z prostymi złączami M8, męskim i żeńskim.

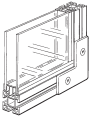
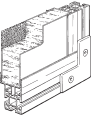
Akcesoria, złącza i kable

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	Tina 12A	2TLA020054R1800	Moduł przyłączeniowy z adapterem do obwodów dynamicznych. Dwa 8-stykowe złącza M12 do podłączenia czujnika. Na przykład zamków Dalton i Magne.
	M12-3A	2TLA020055R0000	Złącze M12 Y do szeregowego łączenia dynamicznych urządzeń bezpieczeństwa, takich jak czujniki Eden, wyłączniki awaryjne Smile, wyłączniki awaryjne Inca, bariery świetlne Spot i adaptery sygnału dynamicznego Tina. Złącze 5-stykowe M12 żeńskie (2) do podłączenia urządzenia bezpieczeństwa, złącze 5-stykowe M12 męskie (1) do podłączenia zasilania 24 V DC, 0 V DC oraz transmisji sygnału dynamicznego do urządzeń obiektowych oraz złącze 5-stykowe M12 żeńskie (3) do dalszej rozbudowy obwodu lub odbioru zwrotnego sygnału dynamicznego przez sterownik Vital 1/Pluto.
	M12-3B	2TLA020055R0100	Złącze M12 Y do równoległego łączenia 2 dynamicznych urządzeń bezpieczeństwa, takich jak czujniki Eden, bariery świetlne Spot i adaptery sygnału dynamicznego Tina. Dwa złącza 5-stykowe M12 żeńskie (2, 3) do podłączenia urządzeń bezpieczeństwa i jedno złącze 5-stykowe M12 męskie (1) do podłączenia sterownika Vital 1/Pluto.
	M12-3D	2TLA020055R0300	Złącze M12 Y pozwala na łatwą instalację nadajnika i odbiornika barier i kurtyń świetlnych. Jedno 8-stykowe złącze M12 żeńskie do podłączenia odbiornika urządzenia Focus (1), jedno 5-stykowe złącze M12 żeńskie (3) do podłączenia odbiornika urządzenia Focus i jedno 8-stykowe złącze M12 męskie (1) do okablowania do sterownika bezpieczeństwa.
	M12-3E	2TLA020055R0200	Złącze M12 Y umożliwia podłączenie jednym kablem 2 różnych obwodów bezpieczeństwa lub obwodów bez kontroli bezpieczeństwa. Złącze 5-stykowe M12 żeńskie (2) do podłączenia pierwszego obwodu. Złącze 5-stykowe M12 żeńskie (3) do podłączenia drugiego obwodu. Złącze 5-stykowe M12 męskie (1) do podłączenia do wejść IQ sterownika Pluto.
	M12-C61	2TLA020056R0000	Kabel 6 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim M12.
	M12-C101	2TLA020056R1000	Kabel 10 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim M12.
	M12-C201	2TLA020056R1400	Kabel 20 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim M12.
	M12-C61 V	2TLA020056R0100	Kabel 6 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z kątowym złączem żeńskim M12.
	M12-C101 V	2TLA020056R1100	Kabel 10 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z kątowym złączem żeńskim M12.
	M12-C62	2TLA020056R0200	Kabel 6 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C102	2TLA020056R1200	Kabel 10 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C112	2TLA020056R2000	Kabel 1 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C312	2TLA020056R2100	Kabel 3 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C612	2TLA020056R2200	Kabel 6 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C1012	2TLA020056R2300	Kabel 10 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C2012	2TLA020056R2400	Kabel 20 m, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C63	2TLA020056R3000	Kabel 6 m, 8 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim M12.
	M12-C103	2TLA020056R4000	Kabel 10 m, 8 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim M12.
	M12-C203	2TLA020056R4100	Kabel 20 m, 8 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim M12.
	M12-C134	2TLA020056R5000	Kabel 1 m, 8 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 7 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-C334	2TLA020056R5100	Kabel 3 m, 8 x 0,34 mm ² + ekran z prostym złączem żeńskim i męskim M12. Ekran podłączony do styku 7 (0 V DC) w złączu męskim.
	M12-CT0214	2TLA020060R0100	Kabel do transmisji, 20 cm 8/5 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 8-stykowym żeńskim + 5-stykowym męskim. Ekran podłączony do styku 7 (0 V DC) w złączu męskim. Do podłączenia urządzenia Dalton do URAX lub Tina 4/8.
	M12-CT134	2TLA020060R0300	Kabel do transmisji, 1 m, 8 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 8-stykowym męskim + 8-stykowym żeńskim. Ekran podłączony do styku 7 (0 V DC) w złączu męskim. Możliwość wykorzystania do przekierowania sygnałów mutingu ze złącza FMC do sterownika Pluto, zamiast do Focus. Funkcja mutingu jest realizowana przez sterownik Pluto.
	M12-CT0212	2TLA020060R0400	Kabel do transmisji 20 cm, 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 5-stykowym żeńskim + 5-stykowym męskim. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim. Możliwość wykorzystania do podłączenia czujników dynamicznych do adaptera Tina 4/8, w którym „styk sygnału info” dla każdego złącza M12 działa jak indywidualny sygnał bezpieczeństwa. Uwaga! Dozwolone tylko przy podłączeniu do wejścia IQ Pluto.
	M12-CT132	2TLA020060R0600	Kabel do transmisji 1 m, 5/8 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 5-stykowym męskim + 8-stykowym żeńskim. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim. Może być wykorzystany do łączenia urządzenia Focus z URAX-D1R.
	M12-CT0212M	2TLA020060R0700	Kabel do transmisji, 20 cm 5 x 0,34 mm ² + ekran z prostymi złączami M12: 5-stykowym żeńskim + 5-stykowym męskim. Ekran podłączony do styku 3 (0 V DC) w złączu męskim. Do podłączenia zamka Magne 1 do wejścia non-safe urządzenia URAX.



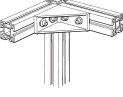


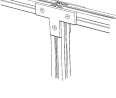




	C5	2TLA020057R0000	Kabel 5 × 0,34 mm ² + ekran, długość zgodnie z zamówieniem.
	C8	2TLA020057R1000	Kabel 8 × 0,34 mm ² + ekran, długość zgodnie z zamówieniem.
	C9	2TLA020057R1500	Kabel 7 × 0,5 mm ² + 2 × 0,75 mm ² + ekran, długość zgodnie z zamówieniem. Do Tina 4A.
	C13	2TLA020057R2000	Kabel 11 × 0,5 mm ² + 2 × 0,75 mm ² + ekran, długość zgodnie z zamówieniem. Do Tina 8A.
	HKC12	2TLA020003R5500	Kabel HKC12 12 × 0,25 cięty na wymiar.
	M12-C01	2TLA020055R1000	Złącze M12 żeńskie proste z zaciskiem kablowym śrubowym. Zakres średnic kabla 2,5–6,5 mm. 5-żyłowy.
	M12-C02	2TLA020055R1100	Złącze M12 męskie proste z zaciskiem kablowym śrubowym. Zakres średnic kabla 2,5–6,5 mm. 5-żyłowy.
	M12-C03	2TLA020055R1600	Złącze M12 żeńskie proste z zaciskiem kablowym śrubowym. Zakres średnic kabla 2,5–6,5 mm. 8-żyłowy.
	M12-C04	2TLA020055R1700	Złącze M12 męskie proste z zaciskiem kablowym śrubowym. Zakres średnic kabla 2,5–6,5 mm. 8-żyłowy.
	Zaślepka M12	2TLA020055R2100	Zabezpieczenie złącza M12 męskiego przed kurzem.
	JSSP-1	2TLA022070R0000	JSSP-1 M12. Zaślepka złącza żeńskiego.
	Śruba zabezpieczająca SM4 x 20 S	2TLA020053R4200	Specjalna śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. Długość śrub dostosowana do urządzeń Adam i Eva. 1 szt. M4 × 20 mm.
	Śruba zabezpieczająca SM4 x 25	2TLA020053R4300	Specjalna śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. Długość śrub dostosowana do urządzeń Adam i Eva w wersji E. 1 szt. M4 × 25 mm.
	Nakrętka zabezpieczająca M4	2TLA020053R0400	Specjalna nakrętka zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. M4.
	Nakrętka zabezpieczająca M5	2TLA020053R0500	Specjalna nakrętka zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. M5.
	SBIT Bezpieczna końcówka wymienna	2TLA020053R5000	Bezpieczna końcówka wymienna do śrubokręta SBIT.
	Komplet śrub bezpiecznych SM4 x 20 mm	2TLA020053R6200	Specjalna śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. Długość śrub dostosowana do urządzeń Adam i Eva. 4 szt. M4 × 20 mm + 1 szt. bezpiecznej końcówki wymiennej.
	Komplet śrub bezpiecznych SM4 x 25 mm	2TLA020053R6300	Specjalna śruba zabezpieczająca przed nieuprawnionym manipulowaniem. Długość śrub dostosowana do urządzeń Adam i Eva w wersji E. 4 szt. M4 × 25 mm + 1 szt. bezpiecznej końcówki wymiennej.
	HK5	2TLA020003R4700	HK5 Kabel 5 m ze złączem Cannon.
	HK10	2TLA020003R4800	HK10 Kabel 10 m ze złączem Cannon.
	HK20	2TLA020003R4900	HK20 Kabel 20 m ze złączem Cannon.
	HK16S4	2TLA020003R5000	HK16S4 Kabel spiralny 1,6 m ze złączem Cannon.
	HK20S4	2TLA020003R5100	HK20S4 Kabel spiralny 2,0 m ze złączem Cannon.
	HK32S4	2TLA020003R5200	HK32S4 Kabel spiralny 3,2 m ze złączem Cannon.
	HK40S4	2TLA020003R3500	HK40S4 Kabel spiralny 4,0 m ze złączem Cannon.
	HK3604	2TLA020003R3600	HK3604 Kabel spiralny 6,0 m ze złączem Cannon.
	HK80S4	2TLA020003R5300	HK80S4 Kabel spiralny 8,0 m ze złączem Cannon.

System wygrodzeń Quick-Guard — profile aluminiowe



WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM A4416	2TLA040037R7000	Profil aluminiowy, 44 × 16 mm, anodowany, cięty na wymiar, maks. 6000 mm.
		2TLA040037R7400	Profil aluminiowy, 44 × 16 mm, anodowany, L = 6000 mm.
	JSM A4426	2TLA040037R8000	Profil aluminiowy, 44 × 26 mm, anodowany, cięty na wymiar, maks. 6000 mm.
		2TLA040037R8100	Profil aluminiowy, 44 × 26 mm, anodowany, L = 6000 mm.
	JSM A44A	2TLA040037R3500	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, cięty na wymiar.
		2TLA040037R3600	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 1100 mm.
		2TLA040037R9800	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 1400 mm.
		2TLA040037R3700	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 2000 mm.
		2TLA040037R3800	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 2200 mm.
		2TLA040037R3900	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 2400 mm.
		2TLA040037R4000	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 2500 mm.
		2TLA040037R4100	Profil aluminiowy, 44 × 44 mm, anodowany, L = 6000 mm.
	JSM A4488A	2TLA040037R4200	Profil aluminiowy, 44 × 88 mm, anodowany, cięty na wymiar.
		2TLA040037R4300	Profil aluminiowy, 44 × 88 mm, anodowany, L = 2000 mm.
		2TLA040037R4400	Profil aluminiowy, 44 × 88 mm, anodowany, L = 2200 mm.
		2TLA040037R4500	Profil aluminiowy, 44 × 88 mm, anodowany, L = 6000 mm.
	JSM A8888	2TLA040037R7500	Profil aluminiowy, 88 × 88 mm, anodowany, cięty na wymiar, maks. 6000 mm.
		2TLA040037R7900	Profil aluminiowy, 88 × 88 mm, anodowany, L = 6000 mm.
	JSM A12	2TLA040037R2800	Profil U do systemu Quick-Guard E. Anodowane aluminium. Cięty na wymiar, maks. 2000 mm.
	JSM A12-1076	2TLA040037R2700	Profil U do systemu Quick-Guard E o długości 1100 mm. Anodowane aluminium. Długość 1076 mm.
	JSM A12-1476	2TLA040037R4600	Profil U do systemu Quick-Guard E o długości 1500 mm. Anodowane aluminium. Długość 1476 mm.
	JSM A12-2000	2TLA040037R4700	Profil U do systemu Quick-Guard E. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm.
	JSM A13	2TLA040037R5000	Profil H do systemu Quick-Guard E. Anodowane aluminium. Cięty na wymiar, maks. 2020 mm.
	JSM A13-1076	2TLA040037R5100	Profil H do systemu Quick-Guard E. Anodowane aluminium. Długość 1076 mm.
	JSM A13-1476	2TLA040037R5200	Profil H do systemu Quick-Guard E. Anodowane aluminium. Długość 1476 mm.
	JSM A13-2020	2TLA040037R5300	Profil H do systemu Quick-Guard E. Anodowane aluminium. Długość 2020 mm.
	JSM A3130B	2TLA040037R2600	Szyna prowadząca. Do szyny pasują kółka JSM D5. Anodowane aluminium, standardowa długość 4000 mm. Maks. długość 4000 mm.
	JSM A56	2TLA040037R4900	Szyna prowadząca do drzwi przesuwnych. Do szyny pasują kółka JSM D5. Anodowane aluminium, maks. długość 6000 mm.
		2TLA040037R0800	Szyna prowadząca do drzwi przesuwnych. Do szyny pasują kółka JSM D5. Anodowane aluminium, długość 2000 mm.
		2TLA040037R4800	Szyna prowadząca do drzwi przesuwnych. Do szyny pasują kółka JSM D5. Anodowane aluminium, długość 6000 mm.
	JSM A25A	2TLA040037R1300	Korytko kablowe 44 × 25 mm z otworami o średnicy 5 mm co 500 mm. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm.
	JSM A25B	2TLA040037R1400	Korytko kablowe 44 × 25 mm bez otworów. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm.
	JSM A60A	2TLA040037R1500	Korytko kablowe 44 × 60 mm o średnicy 5 mm z otworami co 500 mm. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm.
	JSM A60B	2TLA040037R1600	Korytko kablowe 44 × 60 mm bez otworów. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm.
	JSM A88	2TLA040037R3300	Korytko kablowe 88 × 68 mm bez otworów. Anodowane aluminium. Długość 2000 mm.
	JSM AS1	2TLA040037R9500	Profil montażowy do płyt dźwiękochłonnych 25 mm. Anodowane aluminium, cięte na wymiar, maks. 2000 mm.
		2TLA040037R0900	Profil montażowy do płyt dźwiękochłonnych 25 mm. Anodowane aluminium, długość 2000 mm.



	JSM AS2	2TLA040037R9600	Profil montażowy do podwójnych płyt z poliwęglanu (2 × 5 mm). Anodowane aluminium, cięte na wymiar, maks. 2000 mm.
		2TLA040037R1000	Profil montażowy do podwójnych płyt z poliwęglanu (2 × 5 mm). Anodowane aluminium, długość 2000 mm.
	JSM AS3	2TLA042021R8000	Profil montażowy do płyt dźwiękochłonnych 50 mm, cięty na wymiar.
		2TLA042021R8100	Profil montażowy do płyt dźwiękochłonnych 50 mm, długość L = 6000 mm.

Elementy mocujące





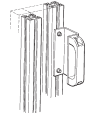




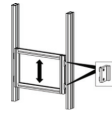

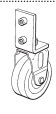




WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM 30B-K	2TLA040030R0600	Aluminiowy wspornik podłogowy. Wymiary 42 × 100 × 100 mm, zmontowany.
	JSM 39-K	2TLA040030R1400	Aluminiowy wspornik podłogowy. Wymiary 40 × 70 × 100 mm, zmontowany. Niezalecany do wygradzeń o wysokości powyżej 2500 mm.
	JSM 30B-K1	2TLA040030R1100	Duży aluminiowy łącznik kątowy. Wymiary 42 × 100 × 100 mm, zmontowany z 4 śrubami.
	JSM 31A1-K	2TLA040030R0400	Mały aluminiowy łącznik kątowy. Wymiary 40 × 40 × 40 mm, z jednym otworem pogłębionym, zmontowany.
	JSM 31B-K	2TLA040030R1300	Mały aluminiowy łącznik kątowy. Wymiary 40 × 40 × 40 mm, z dwoma otworami pogłębionymi, zmontowany.
	JSM 32B-K	2TLA040030R0700	Łącznik montażowy typu L z aluminium do mocowania profili, wstępnie zmontowany.
	JSM 33B-K	2TLA040030R0800	Łącznik montażowy typu T z aluminium do mocowania profili, wstępnie zmontowany.
	JSM 34B-K	2TLA040030R1500	Łącznik montażowy typu I z aluminium do mocowania profili. Wymiary 41 × 85 × 6 mm, zmontowany.
	JSM 43 Łącznik U	2TLA040030R1500	Łącznik montażowy typu U z aluminium. Wstępnie zmontowany z K6S M8 i JSM 8M.
	JSM 35-K	2TLA040033R1400	Zawias typu C/C 47 mm ze stali ocynkowanej, wstępnie zmontowany. Stosowany jako łącznik kątowy w systemie Quick-Guard S.
	JSM 37	2TLA040033R3100	Śruba dystansowa do systemu Quick-Guard E stosowana do zachowania odpowiedniej odległości między siatką a podłogą.
	JSM 40 Łącznik kątowy	2TLA042021R5600	Łącznik kątowy 45°. Wstępnie zmontowany z K6S M8 i JSM 8M.









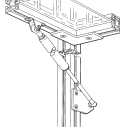
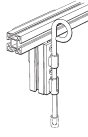
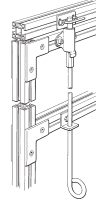

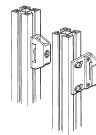

Elementy mocujące do przełączników

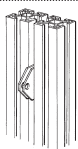
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM D4E	2TLA040033R1800	Element mocujący do JSNY7 z aluminium do drzwi typowych. Wymagane 2 szt. do jednych drzwi.
	JSM D4G	2TLA040033R3300	Element mocujący do JSNY7 z aluminium do drzwi przesuwanych.

	JSM D4H	2TLA040033R3600	Element mocujący dla czujników Adam i Eva (Eden) do typowych i składanych drzwi lub klap. Wymagane 2 szt. dla jednego systemu Eden.
	JSM D4K	2TLA040033R4500	Element mocujący dla czujników Eden/Eden E ze stali nierdzewnej do typowych i składanych drzwi lub klap. Wymagane 2 szt. dla jednego systemu Eden.
	JSM D4J	2TLA042020R4000	Element mocujący dla czujników Adam i Eva do składanych drzwi lub klap.

Komponenty drzwi

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM D1A	2TLA040033R1500	Zawias typu C/C 62 mm ze stali ocynkowanej, wstępnie zmontowany. Przeznaczony do typowych drzwi lub klap. Nie stosować jako łącznika kąтового, ponieważ jego szczelina może przekraczać 20 mm.
	JSM D1B	2TLA042020R4700	Zawias elastyczny, wstępnie zmontowany.
	JSM D1C	2TLA040033R4800	Zawias typu C/C 45 mm z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, wstępnie zmontowany. Przeznaczony do typowych drzwi lub klap. Może być również stosowany jako łącznik kątowy.
	JSM D2	2TLA040033R0100	JSM D2 Klamka ze śrubą.
	JSM D18	2TLA042020R5000	Uchwyt z łącznikiem do „wewnętrznych” drzwi przesuwnych.
	JSM D5	2TLA040033R0400	Kółko podwieszane do drzwi przesuwnych/składanych. Przeznaczone do profili JSM A3130B i JSM A56.
	JSM D6	2TLA040033R0500	Suwak prostokątny z poliamidu.
	JSM D7	2TLA040033R0600	Suwak okrągły z poliamidu.
	JSM D8	2TLA040033R0700	Suwak z prowadzeniem z poliamidu.
	JSM D18	2TLA042020R3700	Prowadnica ślizgowa.
	JSM D9-K	2TLA040033R1100	Koło podporowe z blokadą/hamulcem, razem ze wspornikiem kątowym. Średnica koła 75 mm, wysokość 97 mm. Maksymalne obciążenie 60 kg.
	JSM D9A-K	2TLA040033R1300	Nieruchome koło podporowe, razem ze wspornikiem kątowym. Średnica koła 75 mm, wysokość 95 mm. Maksymalne obciążenie 70 kg.
	JSM D12	2TLA040033R2200	Wspornik prowadzący do drzwi przesuwnych, profil pionowy. Materiał aluminium i PA6-6.
	JSM D12A	2TLA040033R2300	Wspornik prowadzący do drzwi przesuwnych, profil poziomy. Materiał aluminium i PA6-6.
	JSM D12B	2TLA040033R2400	Płyta prowadząca do drzwi przesuwnych. Materiał aluminium.
	JSM D13	2TLA040033R2500	Zderzak do drzwi z tłumikiem drgań, ze stali ocynkowanej, do drzwi przesuwnych, profil pionowy.

	JSM D13A	2TLA040033R2600	Zderzak do typowych drzwi i klap z anodowanego aluminium.
	JSM D13B	2TLA040033R2700	Zderzak do drzwi z tłumikiem drgań, ze stali ocynkowanej, do drzwi przesuwanych, profil poziomy.
	JSM D14	2TLA040033R2800	Poprzeczka do drzwi 20 x 5 L = 1160 mm. Anodowane aluminium.
	JSM D14A	2TLA042021R7300	Poprzeczka do drzwi 20 x 5 L = 400 mm.
	JSM D3	2TLA040033R0200	Samozamykacz z elementami do montażu, do typowych drzwi lub klap.
	JSM D19	2TLA042020R5600	Samozamykacz z elementami do montażu, do drzwi przesuwanych.
	JSM D11B	2TLA040033R4100	Zatrask kulowy do typowych drzwi lub klap.
	JSM D11C	2TLA040033R4200	Zatrask kulowy do drzwi przesuwanych.
	JSM D11D	2TLA042020R5200	Zatrask kulowy do drzwi składanych (z szyną prowadzącą JSM A3130B).
	JSM D22	2TLA042024R1000	Siłownik pneumatyczny z elementami do montażu. Skok 300 mm.
	JSM D22A	2TLA042024R1100	Siłownik pneumatyczny z elementami do montażu. Skok 350 mm.
	JSM D10	2TLA040033R2000	Zasuwa do drzwi zamykana w dół do podłogi. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej, trzpień ze stali nierdzewnej. Wysokość całkowita 280 mm.
	JSM D10A	2TLA040033R2100	Zasuwa sprężynowa wystająca nad drzwi. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej, trzpień ze stali nierdzewnej. Wysokość całkowita 1130 mm.
	JSM D10B	2TLA040033R3800	Rygiel do drzwi ze sprężyną zamykany w dół do podłogi. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej, trzpień ze stali nierdzewnej. Wysokość całkowita 995 mm.
	JSM D15	2TLA040033R3900	Zamek z zasuwą i elementami do montażu. Uchwyt wykonany z aluminium, zasawa z czarnego poliamidu. Zamek dostarczany bez kluczy.
	JSM D16	2TLA040033R4400	Klucz do zamka JSM D15 z czarnej stali ocynkowanej.



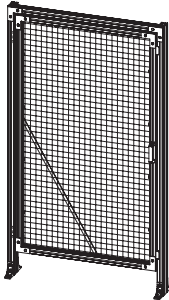
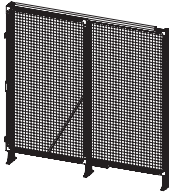
JSM D17

2TLA042020R2200

Uchwyt na kłódkę, stal ocynkowana. Wymagane 2 szt. dla jednego zamknięcia.

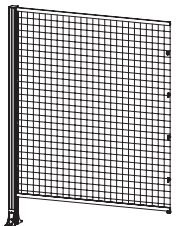
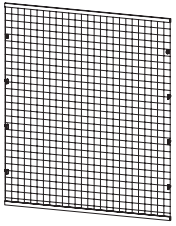
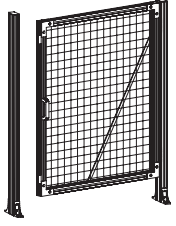

Panele Express do szybkiego montażu o wysokości 2000 i 2200

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM E11-N20 x 4	2TLA040101R0200	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 44 mm i zgrzewaną siatką 1074 x 1816 mm. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N20 x 8	2TLA040101R0300	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i zgrzewaną siatką 1074 x 1816 mm. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N20 x 8	2TLA040101R0900	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i zgrzewaną siatką 1474 x 1816 mm. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC20 x 8	2TLA040101R5300	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i płytą poliwęglanową 1074 x 1816 mm. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N22 x 8	2TLA040102R0300	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i zgrzewaną siatką 1074 x 2016 mm. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N22 x 8	2TLA040102R0800	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i zgrzewaną siatką 1574 x 2016 mm. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC22 x 8	2TLA040102R5300	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i płytą poliwęglanową 1074 x 2016 mm. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC20 x 8	2TLA040104R0100	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm, zgrzewaną siatką i płytą poliwęglanową. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC22 x 8	2TLA040105R0100	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm, zgrzewaną siatką i płytą poliwęglanową. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N20Z	2TLA040101R0400	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę 1074 x 1816 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N20Z	2TLA040101R1000	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę 1474 x 1816 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC20Z	2TLA040101R5400	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, płytę poliwęglanową 1074 x 1816 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N22Z	2TLA040102R0400	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę 1074 x 2016 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N22Z	2TLA040102R0900	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę 1474 x 2016 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC22Z	2TLA040102R5400	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, płytę poliwęglanową 1074 x 2016 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC20Z	2TLA040104R0200	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę, płytę poliwęglanową, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC22Z	2TLA040105R0200	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę, płytę poliwęglanową, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.

	JSM E11-N20G	2TLA040101R0500	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera profile składowe, wsporniki podłogowe, elementy do mocowania siatki, wstępnie zmontowane skrzydło drzwiowe ze zgrzewaną siatką. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-PC20G	2TLA040101R5500	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, płytę poliwęglanową, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N22G	2TLA040102R0500	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera profile składowe, wsporniki podłogowe, elementy do mocowania siatki, wstępnie zmontowane skrzydło drzwiowe ze zgrzewaną siatką. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-PC22G	2TLA040102R5500	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera profile składowe, wsporniki podłogowe, elementy do mocowania siatki, wstępnie zmontowane skrzydło drzwiowe z płytą poliwęglanową. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC20G	2TLA040104R0300	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, zgrzewaną siatkę, płytę poliwęglanową, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC22G	2TLA040105R0300	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, zgrzewaną siatkę, płytę poliwęglanową, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N20S	2TLA040101R0600	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość drzwi w przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N20S	2TLA040101R1100	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość drzwi w przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC20S	2TLA040101R5700	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, płytę poliwęglanową, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość drzwi w przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N22S	2TLA040102R0600	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, zgrzewaną siatkę, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N22S	2TLA040102R1000	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, zgrzewaną siatkę, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC22S	2TLA040102R5600	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, płytę poliwęglanową, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC20S	2TLA040104R0400	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, zgrzewaną siatkę, płytę poliwęglanową, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2000 mm, szerokość drzwi w przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N/PC22S	2TLA040105R0400	Panel z drzwiami przesuwными systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, zgrzewaną siatkę, płytę poliwęglanową, kółka podwieszane, szyny prowadzące, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 2200 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.

	JSM E11-20Y4	2TLA040103R2000	Profili 44 x 44 mm. Długość 2000 mm, dwa wsporniki podłogowe i jedna śruba podporowa.
	JSM E11-20Y8	2TLA040103R2100	Profili 44 x 88 mm. Długość 2000 mm, dwa wsporniki podłogowe i jedna śruba podporowa.
	JSM E11-22Y4	2TLA040103R4000	Profili 44 x 44 mm. Długość 2200 mm, dwa wsporniki podłogowe i jedna śruba podporowa.
	JSM E11-22Y8	2TLA040103R4100	Profili 44 x 88 mm. Długość 2200 mm, dwa wsporniki podłogowe i jedna śruba podporowa.




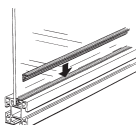
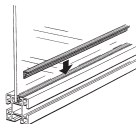
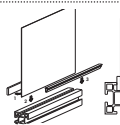
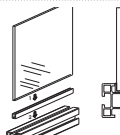
Panele Express do szybkiego montażu o wysokości 1400




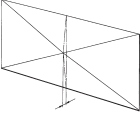

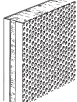
WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM E11-N14 x 4	2TLA040106R0200	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 44 mm i zgrzewaną siatką 1074 x 1216 mm. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N14 x 8	2TLA040106R0300	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i zgrzewaną siatką 1074 x 1216 mm. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N14 x 4	2TLA040106R1000	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 44 mm i zgrzewaną siatką 1474 x 1216 mm. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E15-N14 x 8	2TLA040106R0700	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i zgrzewaną siatką 1474 x 1216 mm. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC14 x 4	2TLA040106R5200	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 44 mm i płytą poliwęglanową 1074 x 1216 mm. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-PC14 x 8	2TLA040106R5300	Panel systemu Quick-Guard E z jednym profilem 44 x 88 mm i płytą poliwęglanową 1074 x 1216 mm. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N14Z	2TLA040106R0400	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę 1074 x 1216 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E15-N14Z	2TLA040106R0800	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, zgrzewaną siatkę 1474 x 1216 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1500 mm.
	JSM E11-PC14Z	2TLA040106R5400	Panel systemu Quick-Guard E bez profili. Zawiera komponenty, płytę poliwęglanową 1074 x 1216 mm, elementy do mocowania siatki i zabezpieczenie krawędzi. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-N14G	2TLA040106R0500	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera profile składowe, wsporniki podłogowe, elementy do mocowania siatki, wstępnie zmontowane skrzydło drzwiowe ze zgrzewaną siatką. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-PC14G	2TLA040106R5500	Panel z drzwiami systemu Quick-Guard E z profilami 44 x 44/44 x 88 mm. Zawiera komponenty profili, płytę poliwęglanową, wsporniki podłogowe i elementy do mocowania siatki. Całkowita wysokość 1400 mm, szerokość przekroju profilu 1100 mm.
	JSM E11-14Y4	2TLA040106R8000	Profil 44 x 44 mm. Długość 1400 mm, dwa wsporniki podłogowe i jedna śruba podporowa.
	JSM E11-14Y8	2TLA040106R8100	Profil 44 x 88 mm. Długość 1400 mm, dwa wsporniki podłogowe i jedna śruba podporowa.

Zaślepki i listwy




WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM L1A	2TLA040034R0000	Zaślepka w kolorze żółtym do profili 44 × 44 mm. Wykonany z poliamidu.
	JSM L1B	2TLA040034R0300	Zaślepka w kolorze szarym do profili 44 × 44 mm. Wykonany z poliamidu.
	JSM L4A	2TLA040034R0400	Zaślepka w kolorze żółtym do profili 44 × 88 mm. Wykonany z poliamidu.
	JSM L4B	2TLA040034R0500	Zaślepka w kolorze szarym do profili 44 × 88 mm. Wykonany z poliamidu.
	JSM L2	2TLA040034R0100	Zaślepka w kolorze szarym do profilu JSM A25 25 × 44 mm. Wykonany z poliamidu.
	JSM L3	2TLA040034R0200	Zaślepka w kolorze szarym do profilu JSM A60 60 × 44 mm. Wykonany z poliamidu.
	JSM T3A	2TLA040037R3100	Zaślepka w kolorze żółtym ABS, długość 2000 mm, szerokość 16 mm.
	JSM T3B	2TLA040037R3200	Zaślepka w kolorze szarym ABS, długość 2000 mm, szerokość 16 mm.
	JSM T2A	2TLA040037R1900	Zaślepka w kolorze żółtym PCV, miękki materiał. Szerokość 40 mm, długość 25 m/na zwój.

Powierzchnie i elementy mocujące

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM NL2	2TLA040031R0600	Element z tworzywa do mocowania siatki zgrzewanej z zewnętrznym drutem. Do stosowania w systemie Quick-Guard E.
	JSM NL3	2TLA040031R0800	Element ze stali ocynkowanej do mocowania siatki zgrzewanej z zewnętrznym drutem lub bez. Do stosowania w systemie Quick-Guard S z siatką.
	JSM PL3	2TLA040038R1100	Element ze stali ocynkowanej do mocowania płyt poliwęglanowych lub stalowych.
	JSM PL1A	2TLA040038R0100	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 842 mm do płyt 5 mm. Używana do wygradzenia z płytą poliwęglanową 5 mm oraz do płyt stalowych 1 mm i płyt poliwęglanowych 3 mm do ochrony przed spawaniem (razem z artykułem JSM G2).
	JSM PL1B	2TLA040038R0200	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 1152 mm do płyt 5 mm. Używana do wygradzenia z płytą poliwęglanową 5 mm oraz do płyt stalowych 1 mm i płyt poliwęglanowych 3 mm do ochrony przed spawaniem (razem z artykułem JSM G2).
	JSM PL1C	2TLA040038R0300	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 2000 mm do płyt 5 mm. Używana do wygradzenia z płytą poliwęglanową 5 mm oraz do płyt stalowych 1 mm i płyt poliwęglanowych 3 mm do ochrony przed spawaniem (razem z artykułem JSM G2).
	JSM PL1D	2TLA040038R0400	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 732 mm do płyt 5 mm. Używana do wygradzenia z płytą poliwęglanową 5 mm oraz do płyt stalowych 1 mm i płyt poliwęglanowych 3 mm do ochrony przed spawaniem (razem z artykułem JSM G2).
	JSM PL2A	2TLA040038R0700	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 842 mm do płyt 4 mm.
	JSM PL2B	2TLA040038R0800	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 1152 mm do płyt 4 mm.
	JSM PL2C	2TLA040038R0900	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 2000 mm do płyt 4 mm.
	JSM PL2D	2TLA040038R1000	Listwa montażowa zabezpieczająca z ABS w kolorze czarnym. L = 2000 mm do płyt 4 mm.
	JSM G2	2TLA040038R0600	Guma komórkowa 20 × 25 mm, samoprzylepna.
	JSM G3	2TLA041930R0600	Listwa montażowa do płyty ze szkła laminowanego. Materiał EPDM.

	JSM YN40W1	2TLA040040R1300	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 2020 × 865 mm.
	JSM YN40W2	2TLA040040R1400	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 1074 × 1816 mm (do stosowania z profilami o szerokości przekroju 1100 mm i wysokości 2000 mm w systemie Quick-Guard E).
	JSM YN40W3	2TLA040040R1500	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 1074 × 2016 mm (do stosowania z profilami o szerokości przekroju 1100 mm i wysokości 2200 mm w systemie Quick-Guard E).
	JSM YN40W4	2TLA040040R2000	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 1474 × 2016 mm (do stosowania z profilami o szerokości przekroju 1500 mm i wysokości 2200 mm w systemie Quick-Guard E).
	JSM YN40W5	2TLA040040R2100	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 1474 × 1816 mm (do stosowania z profilami o szerokości przekroju 1500 mm i wysokości 2000 mm w systemie Quick-Guard E).
	JSM YN40W6	2TLA040040R2600	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 2020 × 754 mm.
	JSM YN40W7	2TLA040040R2700	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 2020 × 1174 mm.
	JSM YN40W10	2TLA040040R2800	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 1474 × 1216 mm.
	JSM YN40W11	2TLA040040R2900	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 1074 × 1216 mm.
JSM YN40W9	2TLA040040R1600	Siatka stalowa zgrzewana 40 × 40 × 3,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 2020 × 1474 mm.	
	JSM YPC5A1	2TLA040039R1000	Płyta 5 mm z przezroczystego poliwęglanu, wymiary 2020 × 864 mm.
	JSM YPC5A2	2TLA040039R1100	Płyta 5 mm z przezroczystego poliwęglanu, wymiary 2020 × 1174 mm.
	JSM YPC5A3	2TLA040039R1700	Płyta 5 mm z przezroczystego poliwęglanu, wymiary 1074 × 1816 mm.
	JSM YPC5A4	2TLA040039R1800	Płyta 5 mm z przezroczystego poliwęglanu, wymiary 1074 × 2016 mm.
	JSM YPC5A5	2TLA040039R1900	Płyta 5 mm z przezroczystego poliwęglanu, wymiary 960 × 1698 mm.
JSM YPC5A9	2TLA040039R1200	Płyta 5 mm z przezroczystego poliwęglanu, wymiary 2050 × 3050 mm.	
	JSM YPC3AC1	2TLA040039R2500	Płyta 3 mm z przyciemnianego poliwęglanu, do ochrony przed spawaniem, 2050 × 3000.
	JSM YPC3AC9	2TLA040039R2400	Płyta 3 mm z przyciemnianego poliwęglanu, do ochrony przed spawaniem, cięta na wymiar.
	JSM YGP1A9	2TLA040039R0700	Płyta z blachy ocynkowanej 1,0 mm gięta krzyżowo.
	JSM YG6A9	2TLA042150R0600	Płyta z laminowanego szkła o grubości 6,4 mm. Cięta na wymiar. Wytłumienie hałasu do 33 dB Rw.
	JSM YLA25A1	2TLA040039R2600	Płyta dźwiękochłonna 25 mm, gładka (biały poliester) lub perforowana (stal ocynkowana), wypełniona wełną mineralną, wytłumienie hałasu do 29 dB Rw. Wymiary 1963 × 1200 mm.
	JSM YLA25A9	2TLA040037R1100	Płyta dźwiękochłonna 25 mm gładka (biały poliester) lub perforowana (stal ocynkowana). Wypełniona wełną mineralną, cięta na wymiar. Wytłumienie hałasu do 29 dB Rw.
	JSM YLA50A9	2TLA042150R2300	Płyta dźwiękochłonna 50 mm gładka (biały poliester) lub perforowana (stal ocynkowana). Wypełniona wełną mineralną, cięta na wymiar. Wytłumienie hałasu do 33 dB Rw.
	JSM YN30W1	2TLA042150R1800	Siatka stalowa zgrzewana 30 × 30 × 3 mm malowana proszkowo na kolor czarny, wymiary 2020 × 1123 mm.

Akcesoria do systemu wygradzeń Quick-Guard

WYGLĄD	OZNACZENIE	NUMER ARTYKUŁU	OPIS
	JSM M4B	2TLA040035R0700	Nakrętka specjalna M4, ocynkowana.
	JSM M5B	2TLA040035R0400	Nakrętka specjalna M5, ocynkowana.
	JSM M6B	2TLA040035R0500	Nakrętka specjalna M6, ocynkowana.
	JSM M8B	2TLA040035R0600	Nakrętka specjalna M8, ocynkowana.

	JSM B4C	2TLA040035R5000	Podkładka centrująca M4, ocynkowana.
	JSM B5C	2TLA040035R5100	Podkładka centrująca M4, ocynkowana.
	JSM B6C	2TLA040035R5200	Podkładka centrująca M6, ocynkowana.
	JSM B8C	2TLA040035R5300	Podkładka centrująca M8, ocynkowana.
	JSM S8E	2TLA041019R0100	Śruba do szyny prowadzącej JSM A56 M8 x 12, stal ocynkowana.
	JSM S5B	2TLA041039R0100	Śruba do korytka kablowego M5 x 12, stal ocynkowana.
	JSM S6A	2TLA041039R0200	Śruba do zawiasów z rowkiem Z (typu Pozidriv) M6 x 12, stal ocynkowana.
	JSM X1	2TLA040033R4300	Opaska kablowa ze śrubą i nakrętką, nylon w kolorze czarnym.
	JSM X2	2TLA041900R4300	Śruba rozporowa M10 x 68, stal ocynkowana.
	JSM X3	2TLA041910R0000	Płyn do czyszczenia szyb (antystatyczny) do płyt poliwęglanowych. Z rozpylaczem, pojemność 0,5 l.
	JSM X4	2TLA041911R0100	Nożyce do cięcia siatki L = 300 mm.
	JSM X5A	2TLA041810R0200	Tabliczka „ABB Safety Products”. Wymiary 220 x 40 x 1,5 mm.
	JSM X5B	2TLA041810R0300	Tabliczka „ABB Safety Products”. Mocowana śrubami. Wymiary 220 x 40 x 1,5 mm. Wstępnie zmontowana.

Skontaktuj się z ABB

ABB Contact Center

tel.: 22 22 37 777

e-mail: kontakt@pl.abb.com

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia.

W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2014 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

3123PL1228-W1-pl Wydanie 02.2015