

ESP Skrzynki Rozdzielcze i Zaciskowe

ESP Skrzynki Rozdzielcze i Zaciskowe Ex e GRP dla strefy 1/2



- Solidne
- Dostępne w ponad 20 różnych rozmiarach dla elastycznych konfiguracji
- Funkcjonalne
- Projektowane na zamówienie

Skrzynki rozdzielcze i zaciskowe z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym okazały się bardzo korzystne w wielu zakładach przemysłowych. Oferują bezpieczną ochronę nawet w ekstremalnych warunkach środowiskowych, agresywnych mediach chemicznych lub przy wysokim obciążeniu mechanicznym. Wąskie boki wewnątrz obudowy zawierają gwintowane tuleje do mocowania szyn zaciskowych lub paneli montażowych. Obudowa jest montowana za pomocą izolowanych śrub poza uszczelką pokrywy. Czarna wersja wysokiej jakości obudów przeciwybuchowych jest używana w strefach zagrożonych wybuchem pyłu (Strefa 21 i 22). Podstawowe wymagania klasy ochrony „ochrona przez obudowę” są spełnione dzięki obliczeniom nagrzewania zgodnie z załączonym arkuszem i oddzielnym testem ochrony IP. Główne komponenty, takie jak zaciski montowane na szynie, zapewniają bezpieczne połączenia przewodów, uzupełnione znacznikami zacisków dla organizacji, dławnicami kablowymi dla wejścia i odciążenia oraz panelami montażowymi dla uporządkowanej instalacji. Etykiety typów i etykiety tagów dodatkowo przyczyniają się do łatwej identyfikacji i konserwacji.

Ochrona Przed Wybuchami

Oznaczenie ATEX / UKEX	II 2G Ex eb ia ib IIA, IIB or IIC T6, T5, T4 lub T3 Gb II 2D Ex tb ia ib IIIA, IIIB lub IIC, T80 °C, T95 °C or T130°C Db Ochrona przed kurzem tylko dla obudów w wersji czarnej.
Certyfikacja	IBExU 12 ATEX 1099X
Oznaczenie IECEx	Ex eb ia ib IIA, IIB, or IIC T6, T5, T4, or T3 Gb Ex tb ia ib IIIA, IIIB, or IIC, T80 °C, T95 °C, or T130 °C Db
Certyfikacja	IECEx IBE 12.0031X
Inne certyfikaty	CCC: 2020322304001711 INMETRO: UL-BR 11.0118 PESO: A/P/HQ/UP/104/5577 (P470774) ECASEx: 23-06-75816/E23-05-076028/NB000

Aby uzyskać więcej informacji i certyfikaty, odwiedź stronę www.bartec.com

Dane techniczne

Temperatura Otoczenia	Zależna od zainstalowanych komponentów. Proszę zwrócić uwagę na informacje na tabliczce znamionowej. -55 °C do maks. +80 °C (-67 °F do maks. +176 °F)
Materiał	Poliester wzmocniony włóknem szklanym, EN 60079-0, bezhalogenowy Wersja czarna: Opór powierzchniowy < 10 ⁹ Ω Wersja szara: Opór powierzchniowy > 10 ¹² Ω
Kolor	Czarny: RAL 9005 Szary: RAL 7000/RAL 700
Śruby pokrywy	Stal nierdzewna, zatrzaskowe, krzyżakowe (+ -) (inne modele na życzenie)
Uszczelki standardowe	Silikon (ciemnoszary kolor) -55 °C do +100 °C, opcjonalnie: EPDM (czarny kolor) -35 °C do +95 °C
Odporność mechaniczna	Energia uderzenia 7 Nm (EN/IEC 60079-0)
Stopień ochrony	IP 66 EN/IEC 60529
Napięcie	Maks. 1000 V*
Prąd znamionowy	Maks. 690 A*
Maksymalny przekrój	Maks. 400 mm ² *

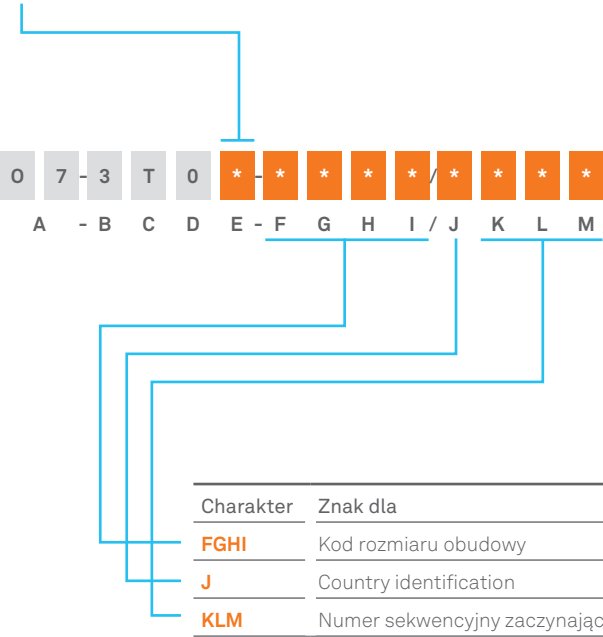
* Wartości znamionowe są wartościami maksymalnymi. Odpowiednie wbudowane komponenty powodują rzeczywiste wartości elektryczne. Producent określił ostateczne wartości znamionowe, w granicach wartości maksymalnych, w zależności od warunków zasilania, trybu pracy, poziomu ochrony urządzeń itp. Obwody muszą być połączone zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy IEC 60079-14. Dla obwodów iskrobezpiecznych obowiązują również wymagania normy IEC 60079-25.

Dane Konfiguracyjne dla Stacji Kontrolnych

Typ Obudowy / Materiał

E	Typ	Obudowa typu Ex ochrony	Ex ochrony	Materiał	Maks. temperatura pracy
3	Pusta obudowa	ESP,07-5185	Ex e	Poliester czarny	Silikon
5		ESP,07-5185	Ex i		-55 °C do +100 °C
6		ESP,07-5184	Ex e	Poliester szara	EPDM
7		ESP,07-5184	Ex i		-35 °C do +90 °C

** Więcej Obudowy dostępne na życzenie



Charakter	Znak dla	Wariant	Opis
FGHI	Kod rozmiaru obudowy		Definiowany podczas projektowania
J	Country identification	A, B, C, ...	Kod lokalizacji produkcji
KLM	Numer sekwencyjny zaczynający się od 001		

Wymiary Zewnętrzne, Szyny Uziemiające, Panele Montażowe

Obudowy z Poliestru Numer artykułu	Wymiary zewnętrzne			Szyny uziemiające				Panel montażowy
	Szerokość	Wysokość	Głębokość	Typ	Numer zamówienia	Type	Numer zamówienia	Numer zamówienia
07-3T0*-0805/****	80	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0002
07-3T0*-1105/****	110	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0003
07-3T0*-1605/****	160	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0004
07-3T0*-1905/****	190	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0005
07-3T0*-1209/****	122	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-3T0*-1212/****	122	120	120	QS 3	05-0012-0091	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-3T0*-2209/****	220	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 9	05-0012-0101	05-0105-0101
07-3T0*-1609/****	160	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 5	05-0012-0010	05-0105-0103
07-3T0*-1612/****	160	160	120	QS 5	05-0012-0092	LS 5	05-0012-0010	05-0105-0103
07-3T0*-2609/****	260	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0102	05-0105-0104
07-3T0*-3609/****	360	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 16	05-0012-0103	05-0105-0105
07-3T0*-2512/****	255	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 11	05-0012-0105	05-0105-0113
07-3T0*-2516/****	255	250	160	QS 9	05-0012-0096	LS 11	05-0012-0105	05-0105-0113
07-3T0*-4012/****	400	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0114
07-3T0*-4016/****	400	250	160	QS 9	05-0012-0096	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0114
07-3T0*-4112/****	400	405	120	QS 15	05-0012-0097	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0117
07-3T0*-4116/****	400	405	165	QS 15	05-0012-0097	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0117
07-3T0*-6012/****	600	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 28	05-0012-0106	05-0105-0199

Komponenty Zacisków Montowanych na Szynie / Maksymalna Liczba

Skrzynki Rozdzielcze z Poliestru Numer artykułu	Miniterminal 07-9702-....		AKZ4 03-7112-0006		WDU 2.5 03-7111-0012		WDU 2.5 bl 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015	
	Szyna montażowa	Zaciski na szynie	Szyna montażowa	Zaciski na szynie	Szyna montażowa	Zaciski na szynie	Szyna montażowa	Zaciski na szynie	Szyna montażowa	Zaciski na szynie
07-3T0*-0805/****	1	6	1	8	-	-	-	-	-	-
07-3T0*-1105/****	1	8	1	13	-	-	-	-	-	-
07-3T0*-1605/****	1	12	1	21	-	-	-	-	-	-
07-3T0*-1905/****	1	16	1	26	-	-	-	-	-	-
07-3T0*-2305/****	1	19	1	32	-	-	-	-	-	-
07-3T0*-1209/****	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14
07-3T0*-1212/****	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14
07-3T0*-2209/****	2	17	1	30	1	35	1	35	1	30
07-3T0*-1609/****	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20
07-3T0*-1612/****	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20
07-3T0*-2609/****	-	-	2	34	1	43	1	42	1	34
07-3T0*-3609/****	-	-	-	-	1	60	1	62	1	50
07-3T0*-2512/****	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35
07-3T0*-2516/****	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35
07-3T0*-4012/****	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56
07-3T0*-4016/****	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56
07-3T0*-4112/****	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56
07-3T0*-4116/****	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56
07-3T0*-6012/****	-	-	-	-	2	108	2	110	1	91

Orientacja

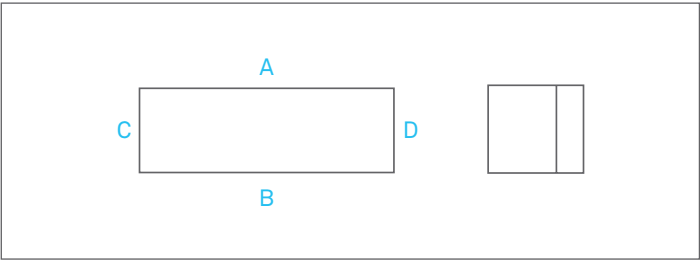


Tabela dotyczy następujących skrzynek rozdzielczych z poliestru

Ex e Skrzynka rozdzielcza	czarna	07-3T03-..../....
Ex e Skrzynka rozdzielcza	szara	07-3T06-..../....
Ex i Skrzynka rozdzielcza	czarna	07-3T05-..../....
Ex i Skrzynka rozdzielcza	szara	07-3T07-..../....

Dławnice Kablowe / Maksymalna Liczba

Numer artykułu	Strona	M12 x 1.5	M16 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5 przedłużone	M25 x 1.5	M25 x 1.5 przedłużone	M32 x 1.5	M40 x 1.5	M50 x 1.5	M63 x 1.5
07-3T0*-0805/****	A/B	4	2	2	2	1	1	–	–	–	–
	C/D	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
07-3T0*-1105/****	A/B	6	4	3	3	2	2	–	–	–	–
	C/D	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
07-3T0*-1605/****	A/B	12	6	5	4	4	3	–	–	–	–
	C/D	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
07-3T0*-1905/****	A/B	15	8	6	5	5	4	–	–	–	–
	C/D	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
07-3T0*-1209/****	A/B	13	9	5	5	4	3	2	1	1	–
	C/D	4	4	2	2	2	1	1	1	–	–
07-3T0*-1212/****	A/B	13	9	5	5	4	3	2	1	1	–
	C/D	4	4	2	2	2	1	1	1	–	–
07-3T0*-2209/****	A/B	28	18	12	11	10	5	3	3	2	–
	C/D	4	4	2	2	2	1	1	1	–	–
07-3T0*-1609/****	A/B	18	14	8	8	6	4	2	2	1	–
	C/D	8	8	5	4	4	2	2	1	–	–
07-3T0*-1612/****	A/B	18	14	8	8	6	4	2	1	1	–
	C/D	8	8	5	4	4	2	2	1	–	–
07-3T0*-2609/****	A/B	33	26	17	14	12	7	4	3	3	–
	C/D	8	8	5	4	4	2	2	1	–	–
07-3T0*-3609/****	A/B	48	38	24	20	18	10	6	5	4	–
	C/D	8	8	5	4	4	2	2	1	–	–
07-3T0*-2013/****	A/B	24	16	10	9	7	4	3	2	2	–
	C/D	12	12	10	8	8	4	3	2	2	2
07-3T0*-2512/****	A/B	53	34	23	20	18	9	7	4	3	2
	C/D	12	12	10	8	8	4	3	2	2	2
07-3T0*-2516/****	A/B	53	34	23	20	18	9	7	4	3	2
	C/D	12	12	10	8	8	4	3	2	2	2
07-3T0*-4012/****	A/B	88	58	38	35	30	17	13	6	5	4
	C/D	12	12	10	8	8	4	3	2	2	2
07-3T0*-4016/****	A/B	88	58	38	35	30	17	13	6	5	4
	C/D	12	12	10	8	8	4	3	2	2	2
07-3T0*-4112/****	A/B	88	58	38	35	30	17	13	6	5	4
	C/D	26	20	16	14	10	6	4	2	4	3
07-3T0*-4116/****	A/B	135	89	58	53	46	26	20	9	7	4
	C/D	42	38	34	30	24	8	5	3	6	4
07-3T0*-6012/****	A/B	130	84	56	52	46	24	18	10	6	4
	C/D	12	12	10	8	8	4	3	2	2	2