

INCOBEX ELPLAST

AKCESORIA ELEKTROTECHNICZNE

ZŁĄCZKI KABLOWE

INCOBEX-ELPLAST Sp. z o.o.

ul. Grażyńskiego 71, 43-300 Bielsko-Biała

office@incobex-elplast.com.pl
(33) 811 97 95

www.incobex-elplast.com.pl

Złączki kablowe

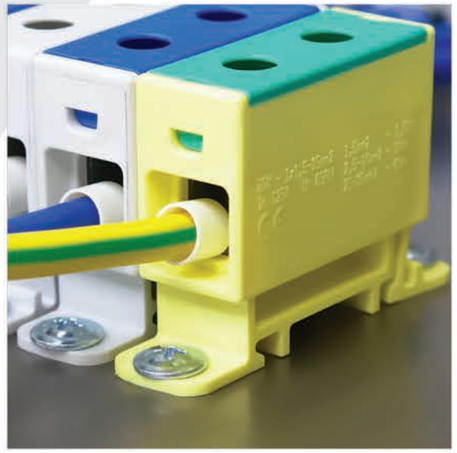
Współczesne trendy w projektowaniu rozwiązań elektrotechnicznych sugerują, aby produkt finalny był możliwie jak najmniejszy, uniwersalny w zastosowaniu, oraz w dużym stopniu – ułatwiający szybki i pewny montaż.

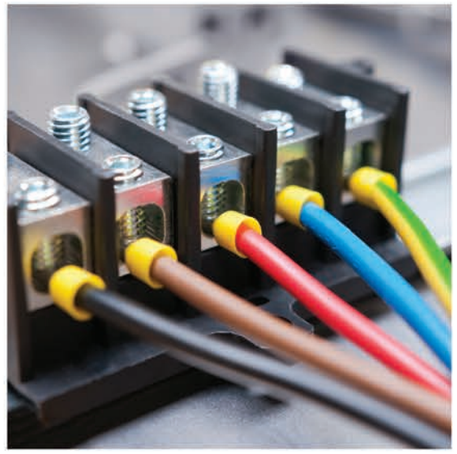
Powyższe wymagania, stawiają przed producentami komponentów elektrotechnicznych spore wyzwanie. INCOBEX-ELPLAST dzięki swoim pracom, może mu sprostać – zaprojektowane przez firmę złączki oraz listwy są dostępne w kompaktowych obudowach. Wraz z monoblokiem (wyposażonym we wkręty dociskowe), tworzą one niezawodną i prostą konstrukcję, która umożliwia łatwe i szybkie łączenie przewodów, ich rozgałęzianie i przedłużanie oraz mocowanie.

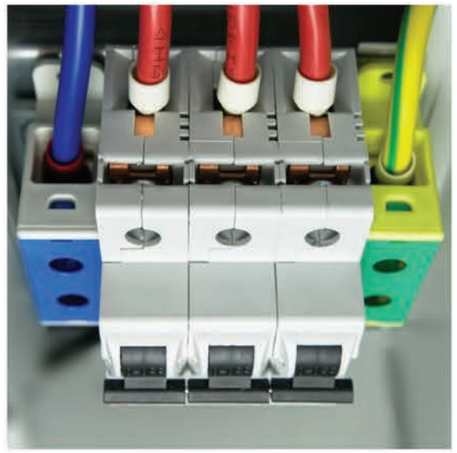
Głównie zalety uniwersalnych złączek ZGX:

- ✓ Kompaktowa obudowa o małych wymiarach – zapewnia oszczędność przestrzeni podczas montażu, co często przekłada się na duże oszczędności, w przypadku realizacji całego projektu.
- ✓ Łatwy i szybki czas montażu, dzięki niezawodnej konstrukcji zacisku złączki.
- ✓ Opłacalność dzięki optymalnemu stosunkowi jakości do ceny.
- ✓ Uniwersalność – cała gama złączek jest wielofunkcyjna, co w praktyce oznacza, że można je montować na listwach DIN lub bezpośrednio do płyty montażowej (za pomocą śrub).
- ✓ Szeroki zakres przekrojów – przy użyciu jednego typu złączki, możliwa jest redukcja stanów magazynowych.
- ✓ Intuicyjne kodowanie kolorystyczne.

Złączki oraz listwy są produkowane z wysokiej jakości surowców, co zapewnia ich wieloletnie działanie. Złączki są całkowicie bezpieczne; spełniają standardy zgodnie z normą EN 60947-7-1.







Właściwości złączek uniwersalnych

Kodowanie kolorystyczne, ułatwiające przypisanie różnych potencjałów.

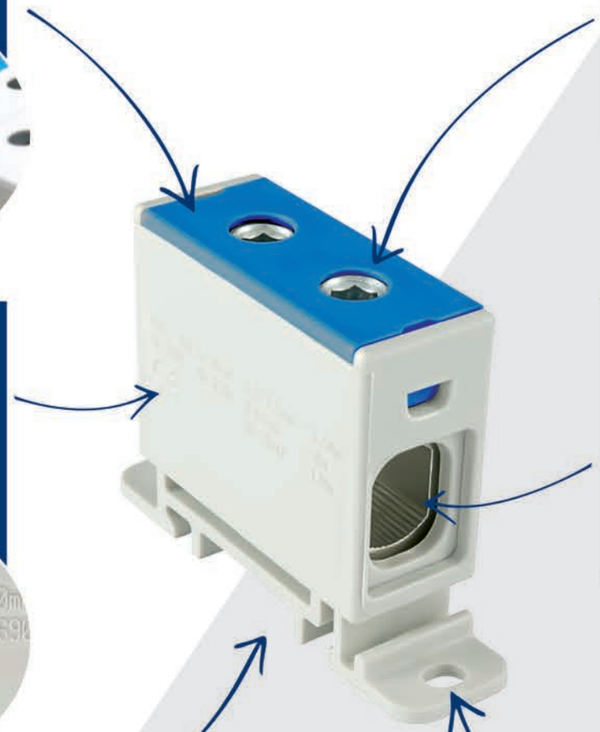


Imbusowy wkręt dociskowy, gwarantujący łatwe dokręcanie i trwałe mocowanie przewodu.



Grawerowana na obudowie informacja o momentach dokręcania oraz parametrach elektrotechnicznych.





Szeroki zakres przekrojów oraz możliwość łączenia wielu przewodów do jednego zacisku złączki ZGX.



Kompaktowa obudowa w małych wymiarach oraz złącze wykonane z monobloku, tworzące prostą i niezawodną konstrukcję.

Montowanie na listwie DIN lub bezpośrednio do płyty montażowej za pomocą śrub.



UL94 V-0 | CE | UE | Halogen free | PA 6 | Made in Poland

Bezpieczeństwo i certyfikacja

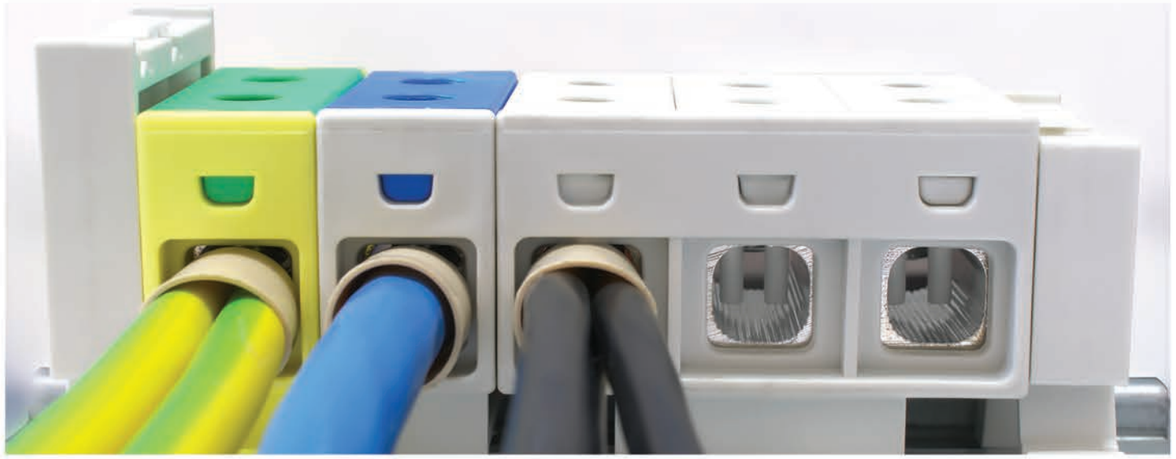
Złączki ZGX produkowane przez firmę INCOBEX-ELPLAST są testowane i certyfikowane zgodnie z normą EN 60947-7-1.

Klasyfikacja materiału zgodnie ze standardem UL 94 V-0 (test pionowego palenia)

Kryteria i warunki	94 V-0	94 V-1	94 V-2
Czas palenia po każdorazowej aplikacji płomienia	**≤ 10 sec**	≤ 30 sec	≤ 30 sec
Całkowity czas palenia na partię 5 próbek	**≤ 50 sec**	≤ 250 sec	≤ 250 sec
Czas palenia i żarzenia po drugim płomieniu	**≤ 30 sec**	≤ 60 sec	≤ 60 sec
Zapłon waty bawełnianej	**NIE**	NIE	TAK

Ilość przewodów z CU które można zastosować w jednym otworze

Typ	Przekrój przewodu (mm²) / Maks. liczba przewodów									Moment dokręcenia	Prąd znamionowy (A) CU
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50		
ZGX-1x35 ZGX-2x35 ZGX-3x35	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.		1,5 Nm (1,5 mm²) 3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)	125
ZGX-1x50 ZGX-2x50 ZGX-3x50	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 5 Nm (4-10 mm²) 12 Nm (16-50 mm²)	160







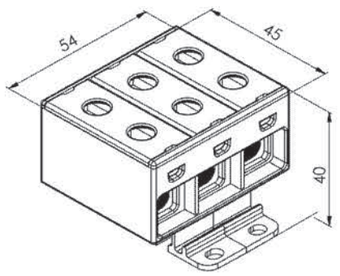
ZŁĄCZKI UNIWERSALNE ZGX - ŚRUBOWE, WIELOTOROWE

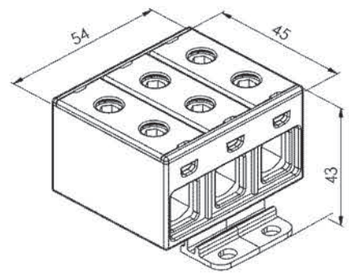
Kolor	ZGX-3x35	ZGX-3x50
Szary	ENE-00168	ENE-00206
Niebieski	ENE-00182	ENE-00208
Żółto-zielony	ENE-00183	ENE-00209
Czerwony	ENE-00181	ENE-00207

Dane techniczne	ZGX-3x35	ZGX-3x50
Przekrój przewodu Cu (mm²)	1,5-35	1,5-50
Napięcie znamionowe izolacji (V)	690	690
Prąd znamionowy (A)	125	160
Śruba, klucz imbusowy	Nr 4	Nr 5
Moment dokręcenia (Nm)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 5 Nm (4-10 mm²) 12 Nm (16-50 mm²)
Montaż	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
Waga (g)	85	115
Opakowanie (szt.)	40	40
Normy	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012
Klasa materiału zgodnie z UL94	V-0	V-0

Wymiary:

	ZGX-3x35	ZGX-3x50







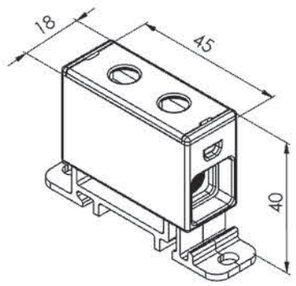


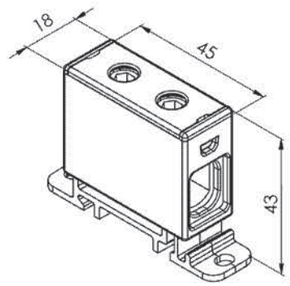
Kolor	ZGX-1x35	ZGX-1x50
Szary	ENE-10406	ENE-00193
Niebieski	ENE-10408	ENE-00195
Żółto-zielony	ENE-10409	ENE-00196
Czerwony	ENE-10407	ENE-00194

Dane techniczne	ZGX-1x35	ZGX-1x50
Przekrój przewodu Cu (mm²)	1,5-35	1,5-50
Napięcie znamionowe izolacji (V)	690	690
Prąd znamionowy (A)	125	160
Śruba, klucz imbusowy	Nr 4	Nr 5
Moment dokręcenia (Nm)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 5 Nm (4-10 mm²) 12 Nm (16-50 mm²)
Montaż	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
Waga (g)	30	40
Opakowanie (szt.)	120	120
Normy	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012
Klasa materiału zgodnie z UL94	V-0	V-0

Wymiary:

	ZGX-1x35	ZGX-1x50









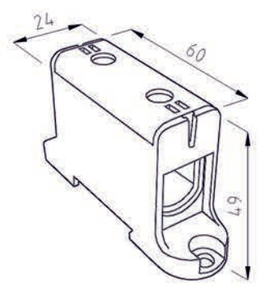


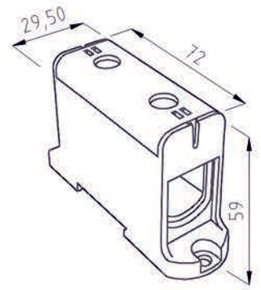
ZGX-1x95	ZGX-1x150	ZGX-1x240
ENE-00382	ENE-00385	ENE-00388
ENE-00383	ENE-00386	ENE-00389
ENE-00384	ENE-00387	ENE-00369

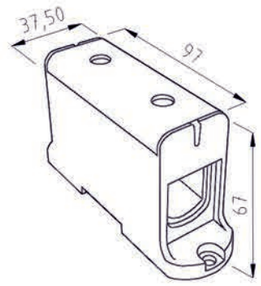
ZGX-1x95	ZGX-1x150	ZGX-1x240
16-95	35-150	35-240
750	750	750
220/245	290/320	380/425
Nr 5	Nr 8	Nr 8
20 Nm (16-95 mm²)	14 Nm (16-95 mm²) 24 Nm (120-150 mm²)	14 Nm (35-70 mm²) 40 Nm (95-240 mm²)
Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
90	160	305
8	5	2
EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009
V-0	V-0	V-0

Wymiary:

ZGX-1x95	ZGX-1x150	ZGX-1x240









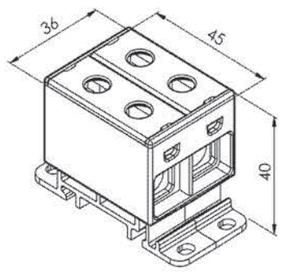


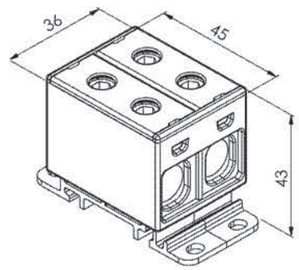
Kolor	ZGX-2x35	ZGX-2x50
Szary	ENE-00169	ENE-00260
Niebieski	ENE-00171	ENE-00262
Żółto-zielony	ENE-00172	ENE-00263

Dane techniczne	ZGX-2x35	ZGX-2x50
Przekrój przewodu Cu (mm²)	1,5-35	1,5-50
Napięcie znamionowe izolacji (V)	690	690
Prąd znamionowy (A)	125	160
Śruba, klucz imbusowy	Nr 4	Nr 5
Moment dokręcenia (Nm)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 5 Nm (4-10 mm²) 12 Nm (16-50 mm²)
Montaż	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
Waga (g)	60	85
Opakowanie (szt.)	60	60
Normy	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012
Klasa materiału zgodnie z UL94	V-0	V-0

Wymiary:

	ZGX-2x35	ZGX-2x50









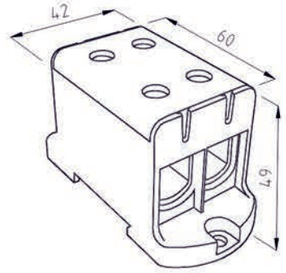


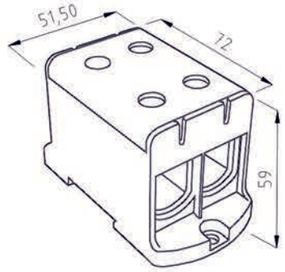
ZGX-2x95	ZGX-2x150	ZGX-2x240
ENE-00299	ENE-00363	ENE-00366
ENE-00361	ENE-00364	ENE-00367
ENE-00362	ENE-00365	ENE-00368

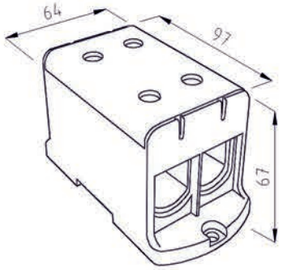
ZGX-2x95	ZGX-2x150	ZGX-2x240
16-95	35-150	35-240
750	750	750
220/245	290/320	380/425
Nr 5	Nr 8	Nr 8
20 Nm (16-95 mm²)	14 Nm (16-95 mm²) 24 Nm (120-150 mm²)	14 Nm (35-70 mm²) 40 Nm (95-240 mm²)
Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
165	290	550
2	1	1
EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009
V-0	V-0	V-0

Wymiary:

ZGX-2x95	ZGX-2x150	ZGX-2x240







ZŁĄCZKI UNIWERSALNE ZGX
- ŚRUBOWE, JEDNOTOROWE







Kolor		
Szary		
Niebieski		
Żółto-zielony		

ZGX-3x95	ZGX-3x150	ZGX-3x240
ENE-00373	ENE-00376	ENE-00379
ENE-00374	ENE-00377	ENE-00380
ENE-00375	ENE-00378	ENE-00381

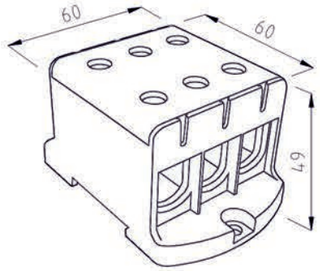
Dane techniczne		
Przekrój przewodu Cu (mm²)		
Napięcie znamionowe izolacji (V)		
Prąd znamionowy (A)		
Śruba, klucz imbusowy		
Moment dokręcenia (Nm)		
Montaż		
Waga (g)		
Opakowanie (szt.)		
Normy		
Klasa materiału zgodnie z UL94		

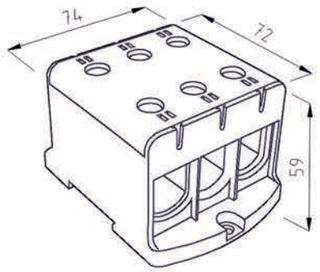
ZGX-3x95	ZGX-3x150	ZGX-3x240
16-95	35-150	35-240
750	750	750
220/245	290/320	380/425
Nr 5	Nr 8	Nr 8
20 Nm (16-95 mm²)	14 Nm (16-95 mm²) 24 Nm (120-150 mm²)	14 Nm (35-70 mm²) 40 Nm (95-240 mm²)
Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
165	290	550
1	1	1
EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009
V-0	V-0	V-0

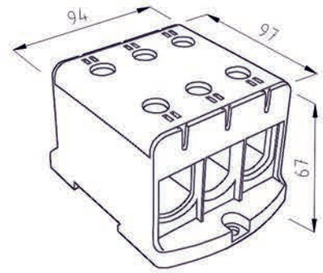
Wymiary:

Wymiary:

ZGX-3x95	ZGX-3x150	ZGX-3x240







LISTWY ZACISKOWE ZGX
- ŚRUBOWE WIELOTOROWE



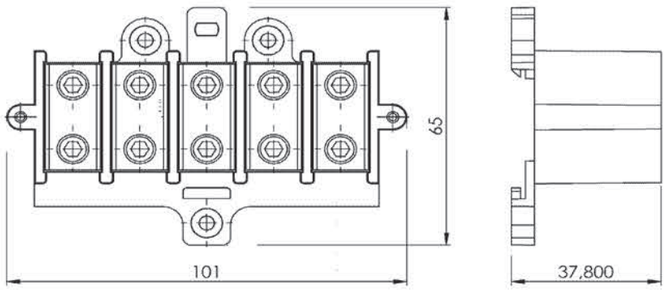


Kolor	ZGX-4x35	ZGX-5x35
Czarny	ENE-00067	ENE-00065
Szary/Niebieski/Żółty		

Dane techniczne	ZGX-4x35	ZGX-5x35
Przekrój przewodu Cu (mm²)	1,5-35	1,5-35
Napięcie znamionowe izolacji (V)	690	690
Prąd znamionowy (A)	125	125
Śruba, klucz imbusowy	Nr 4	Nr 4
Moment dokręcenia (Nm)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)
Montaż	Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa
Waga (g)	110	130
Opakowanie (szt.)	100	100
Normy	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012	EN 60947-7-1:2009 EN 60947-7-1:2012
Klasa materiału zgodnie z UL94	V-0	V-0

Wymiary:

	ZGX-4x35	ZGX-5x35



ZŁĄCZKI UNIWERSALNE ZGX
- ŚRUBOWE, WIELOTOROWE



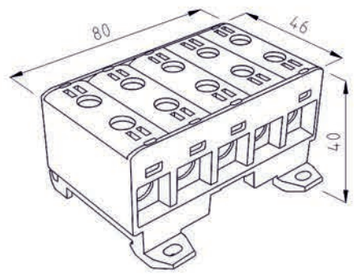


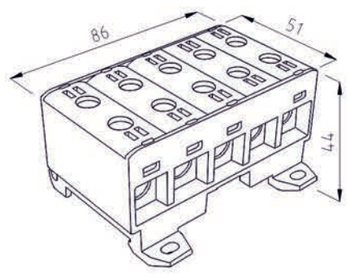
ZGX-5x35	ZGX-5x50	
ENE-00390	ENE-00391	

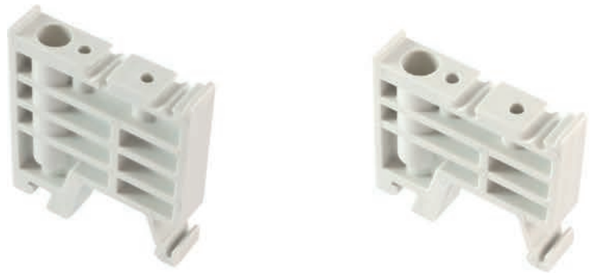
ZGX-5x35	ZGX-5x50	
2,5-35	2,5-50	
750	750	
120/135	145/160	
Nr 4	Nr 5	
3 Nm (2,5-16 mm²) 6 Nm (25-35 mm²)	4 Nm (2,5-4 mm²) 12 Nm (6-50 mm²)	
Szyna DIN, płyta montażowa	Szyna DIN, płyta montażowa	
112	155	
4	4	
EN 60947-7-1:2009	EN 60947-7-1:2009	
V-0	V-0	

Wymiary:

ZGX-5x35	ZGX-5x50	







Kolor	TM-X1	TM-X2
Szary	ENE-800700	ENE-800701

Dane techniczne	TM-X1	TM-X2
Materiał elementu izolacyjnego	Tworzywo termoplastyczne	Tworzywo termoplastyczne
Klasa materiału zgodnie z UL94	V-0	V-0
Wkręt blokujący	Tak	Tak
Montaż	Szyna DIN	Szyna DIN
Waga (g)	12	10
Opakowanie (szt.)	100	100

Wymiary:

	TM-X1	TM-X2

