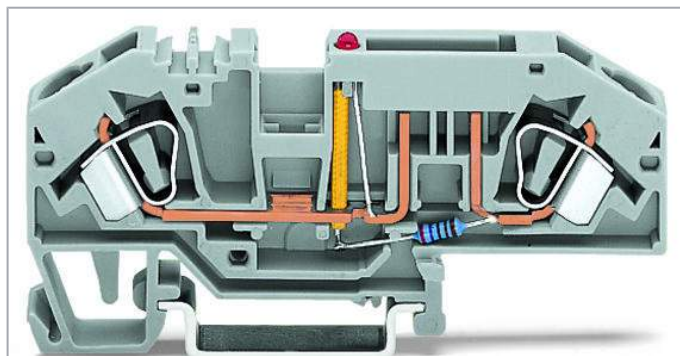


Karta katalogowa | Numer produktu: 282-698/281-449



2-przewodowa złączka bezpiecznikowa; do płaskich bezpieczników samochodowych; z możliwością pomiaru; z sygnalizacją przepalenia wkładki przez LED; 12 V; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; szara

www.wago.com/282-698/281-449

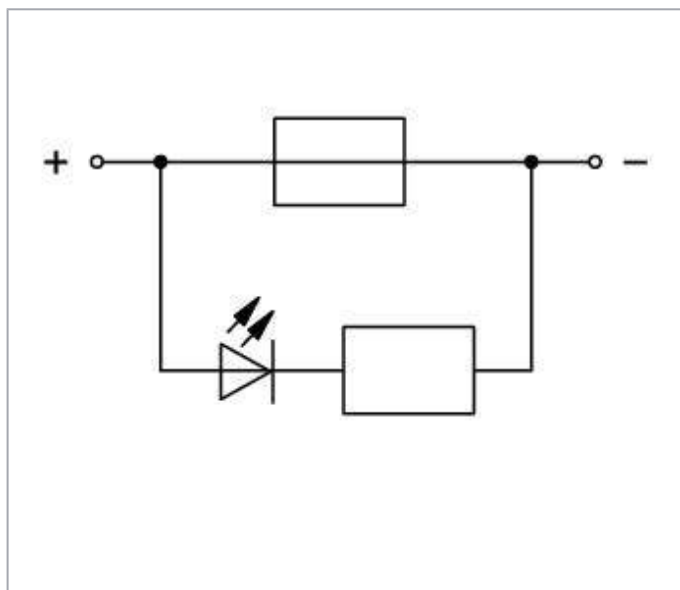
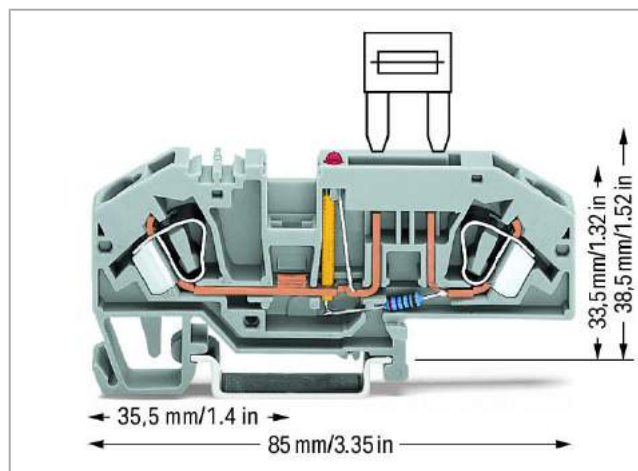


i Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Kolor: ■



Opis artykułu

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

**wskazówka dot. bezpieczeństwa 1:**

Parametry elektryczne determinowane są parametrami bezpiecznika oraz sygnalizacją przepalenia wkładki.

wskazówka dot. bezpieczeństwa 2:

Przy napięciach powyżej 42 V zachować ostrożność przy wyjmowaniu bezpiecznika!

Data**Dane elektryczne****Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1**

napięcie znamionowe (III / 3)	400 V
napięcie znamionowe udarowe (III / 3)	6 kV
prąd znamionowy	25 A
prąd znamionowy 2	30 A
sygnalizacja pracy	12 V
legenda parametrów znamionowych	(III/3) $\triangleq$ kategoria przepięć III/stopień zanieczyszczenia 3

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
rodzaj montażu	przrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przewód jednodrutowy	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
dł. odizolowania przewodu	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 cal
łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	2
liczba poziomów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła

Wymiary

szerokość	8 mm / 0.315 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	33,5 mm / 1.319 inch
głębokość	85 mm / 3.346 inch

Dane mechaniczne

konstrukcja	konstrukcja kątowa
rodzaj montażu	Szyna montażowa TS 35
płaszczyzna opisu	opis na środku

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

Dane materiałowe

kolor	szara
materiał izolacyjny	Poliamid (PA66)
masa	17,9 g

Dane handlowe

Grupa produktów	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	CN
GTIN	4055143260749
Nr taryfy celnej	85369095990

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Przeciwzłące

Powiązane produkty

check

**Nr kat.: 209-170**Adapter pomiarowy; szer. 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złązek 1,5 mm² - 10 mm²;
szarawww.wago.com/209-170**Nr kat.: 210-136**

Wtyk pomiarowy; Ø 2 mm; z przewodem o długości 500 mm; czerwona

www.wago.com/210-136

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

Marking accessories

	Nr kat.: 2009-115 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-115
	Nr kat.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	www.wago.com/2009-115/000-002
	Nr kat.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue	www.wago.com/2009-115/000-006
	Nr kat.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/2009-115/000-007
	Nr kat.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/2009-115/000-012
	Nr kat.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; light green	www.wago.com/2009-115/000-017
	Nr kat.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-115/000-023
	Nr kat.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/2009-115/000-024
	Nr kat.: 249-105 podstawki oznacznika grupowego; szara	www.wago.com/249-105
	Nr kat.: 793-501 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-501
	Nr kat.: 793-501/000-002 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/793-501/000-002
	Nr kat.: 793-501/000-005 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/793-501/000-005
	Nr kat.: 793-501/000-006 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/793-501/000-006
	Nr kat.: 793-501/000-007 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego;	www.wago.com/793-501/000-007

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

szara

**Nr kat.: 793-501/000-012**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/793-501/000-012**Nr kat.: 793-501/000-017**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/793-501/000-017**Nr kat.: 793-501/000-023**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/793-501/000-023**Nr kat.: 793-501/000-024**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/793-501/000-024**Nr kat.: 793-5501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-5501**Nr kat.: 793-5501/000-002**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

www.wago.com/793-5501/000-002**Nr kat.: 793-5501/000-005**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

www.wago.com/793-5501/000-005**Nr kat.: 793-5501/000-006**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

www.wago.com/793-5501/000-006**Nr kat.: 793-5501/000-007**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/793-5501/000-007**Nr kat.: 793-5501/000-012**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/793-5501/000-012**Nr kat.: 793-5501/000-014**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; brązowy

www.wago.com/793-5501/000-014**Nr kat.: 793-5501/000-017**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/793-5501/000-017**Nr kat.: 793-5501/000-023**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/793-5501/000-023

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

**Nr kat.: 793-5501/000-024**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/793-5501/000-024

ferrule**Nr kat.: 216-262**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara

www.wago.com/216-262

**Nr kat.: 216-263**tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona

www.wago.com/216-263

**Nr kat.: 216-264**tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny

www.wago.com/216-264

**Nr kat.: 216-266**tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski

www.wago.com/216-266

**Nr kat.: 216-267**tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara

www.wago.com/216-267

Carrier rail**Nr kat.: 210-112**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm; rozstaw otworów 36 mm

www.wago.com/210-112

**Nr kat.: 210-113**

Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715

www.wago.com/210-113

**Nr kat.: 210-114**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715

www.wago.com/210-114

**Nr kat.: 210-115**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm; rozstaw otworów 25 mm

www.wago.com/210-115

**Nr kat.: 210-118**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715

www.wago.com/210-118

**Nr kat.: 210-196**

aluminiowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-196

**Nr kat.: 210-197**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715

www.wago.com/210-197

**Nr kat.: 210-198**

miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany

www.wago.com/210-198

**Nr kat.: 210-504**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715

www.wago.com/210-504

Nr kat.: 210-505

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową

www.wago.com/210-505

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



ciągła; zgodnie z EN 60715

**Nr kat.: 210-506**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągła; wg EN 60715

www.wago.com/210-506**Nr kat.: 210-508**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągła; wg EN 60715

www.wago.com/210-508

tools

**Nr kat.: 210-721**

przyrząd montażowy; klinga 5,5 x 0,8 mm; z izolowanym trzpieniem

www.wago.com/210-721

assembling

**Nr kat.: 209-106**

podstawka dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szara

www.wago.com/209-106**Nr kat.: 249-116**

bezśrubowa blokada końcowa; szer. 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szara

www.wago.com/249-116**Nr kat.: 709-154**

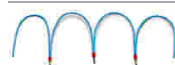
pokrywa; typ 2; do wspornika pokrywy listwy zaciskowej typ 2; dł. 1 m; transparentny

www.wago.com/709-154

Jumper

**Nr kat.: 210-103**

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny

www.wago.com/210-103**Nr kat.: 210-123**

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski

www.wago.com/210-123**Nr kat.: 282-402**

mostek poprzeczny; z izolacją; prąd nominalny 41 A

www.wago.com/282-402**Nr kat.: 282-409**

mostek; z izolacją; szara

www.wago.com/282-409**Nr kat.: 282-422**

mostek; z izolacją; żółtozielony

www.wago.com/282-422**Nr kat.: 282-424**

mostek; z izolacją; pomarańczowa

www.wago.com/282-424**Nr kat.: 709-110**łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm²; z izolacją; czarnywww.wago.com/709-110**Nr kat.: 709-111**łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm²; z izolacją; czarnywww.wago.com/709-111**Nr kat.: 709-112**łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm²; z izolacją; czarnywww.wago.com/709-112

Protective Warning Marker

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Nr kat.: 282-415

zaślepka ostrzegawcza; z czarną błyskawicą; do 5 złączy; żółty

www.wago.com/282-415

Do pobrania Dokumentacja

Bid Text

282-698/281-449	2017-03-09	doc	Do pobrania
doc - Datei		25,6 kB	

282-698/281-449	2019-02-19	xml	Do pobrania
GAEB X81 - Datei		3,8 kB	

Dodatkowe informacje

Technical explanations	2019-04-03	pdf	Do pobrania
		2,1 MB	

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 282-698/281-449	URL	Do pobrania
------------------------------	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 282-698/281-449	URL	Do pobrania
-----------------------------------	-----	-------------

WSCAD Universe 282-698/281-449	URL	Do pobrania
--------------------------------	-----	-------------

ZUKEN Portal 282-698/281-449	URL	Do pobrania
------------------------------	-----	-------------

Wskazówki dotyczące obsługi

Pomiar

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

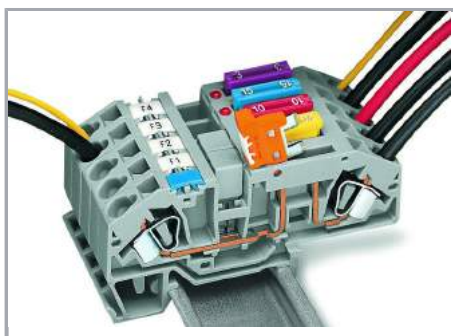
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



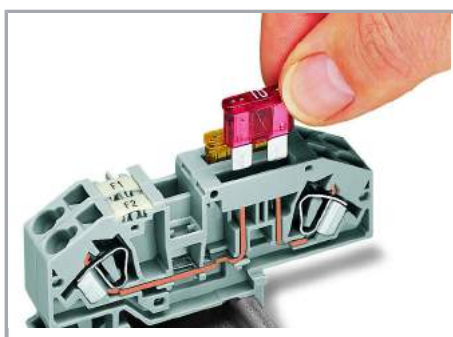
Pomiar, tu w otworze na przewód



Pomiar, tu w otworze na mostek



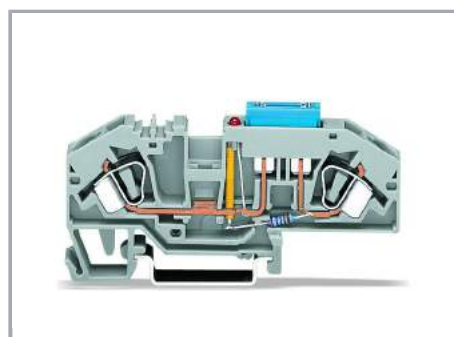
Zasilanie poprzez łącznik. Zbiorcze rozłączanie wszystkich odejść



Montaż bezpiecznika



Sygnalizacja przepalenia wkładki przez LED

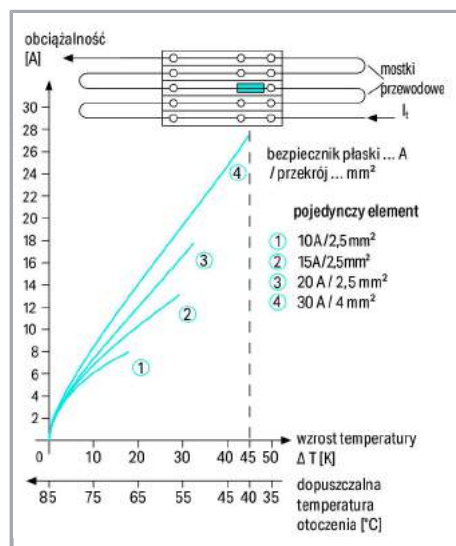


2-przewodowa złączka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem samochodowym

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

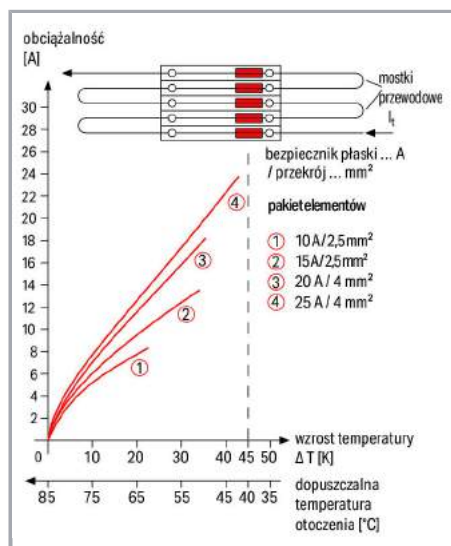
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



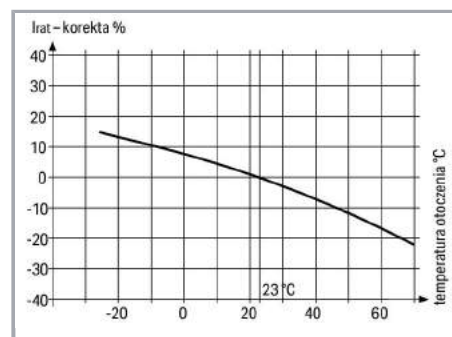
Wskazówki dotyczące zastosowania złąček do bezpieczników aparatuowych

Wykres „układ z jednym bezpiecznikiem”



Wskazówki dotyczące zastosowania złąček do bezpieczników aparatuowych

Wykres „bezpiecznik w każdej złąчке”



Wskazówki dotyczące zastosowania złąček do bezpieczników aparatuowych

Prądy znamionowe bezpieczników są różnie definiowane w międzynarodowych normach. Zalecana obciążalność długotrwała bezpiecznika wynosi, patrz DIN 72581 cz. 3, maksymalnie 80% wartości jego prądu znamionowego (w temperaturze otoczenia 23°C).

Dla zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa oraz zachowania niezawodności zadziałania i trwałości wkładki należy zastosować właściwy bezpiecznik. Tylko bowiem przy prawidłowym doborze i przepisowym użytkowaniu (zgodnym z aktualnym stanem wiedzy, obowiązującymi przepisami oraz właściwościami podanymi w kartach katalogowych), przy przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa (ochrona ludzi, zwierząt i dóbr materialnych przed zagrożeniami) możliwe jest prawidłowe działanie wkładek bezpiecznikowych jako elementów ochronnych (topikowych).

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Parametry bezpieczników samochodowych		
Derating T _{umg} /°C	%	F _T
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
- 5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,980
23	0	1,000
30	- 2	1,020
35	- 4	1,042
40	- 6	1,064
45	- 8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,190
65	-19	1,235
70	-22	1,282

W celu potwierdzenia skuteczności zabezpieczenia urządzenia w konkretnych warunkach środowiskowych należy każdorazowo przetestować zabezpieczenie w warunkach normalnej pracy oraz symulując zakłócenie w danym środowisku.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.