

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Interfejsy pasywne do przekazywania sygnałów pochodzących ze złącz wtykowych kabla płaskiego zgodnego z IEC 603-1 / DIN41651 w technologii złącza bezpośredniego

Główne właściwości to:

- Gama złącz wtykowych męskich od 10 do 64 styków.
- Połączenie elektryczne 1 : 1 między złączami sterowania a polem.
- Bardzo kompaktowe moduły do mocowania na standardowych szynach montażowych TS35 o TS32.
- Długi spust

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Interfejs, RSF, Złącze wtykowe zgodne z IEC60603-13 / DIN41651, 20 biegunów, złącze sprężynowe
Nr zam.	8537110000
Typ	RS F20 Z
GTIN (EAN)	4032248172771
Ilość	1 Szt.

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	64 mm	Głębokość (cale)	2,52 inch
Wysokość	87 mm	Wysokość (cale)	3,425 inch
Szerokość	65 mm	Szerokość (cale)	2,559 inch
Masa netto	121 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	0...55 °C
---------------------------	-------------	----------------------------	-----------

dane przyłącza

Przyłącze (strona sterowania)	Złącze wtykowe zgodne z IEC60603-13 / DIN41651	liczba biegunów (strona sterownika)	20 biegunów
przyłącze (strona obiektu)	LM2NZF 5.08mm	uziemiaenie	Nie

dane znamionowe

napięcie nominalne	60 V AC / 75 V DC	prąd znamionowy na złącze	1 A
--------------------	-------------------	---------------------------	-----

współrzędne izolacji (EN50178)

zgodnie z	DIN EN 50178	napięcie znamionowe	100 V
kategoria przepięcia	II	stopień zabrudzenia	2
test napięcia impulsu	0,8 kV		

przyłącze pole

Maks. przekrój poprzeczny przewodu, AWG	AWG 14	Min. przekrój poprzeczny przewodu, AWG	AWG 24
długość zdejmowanej izolacji	7,5 mm	elastyczny z tulejką, maks.	1,5 mm ²
elastyczny z tulejką, min.	0,25 mm ²	elastyczny, maks. H05(07) V-K	1,5 mm ²
elastyczny, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	obszar zacisku, maks.	2,5 mm ²
obszar zacisku, min.	0,13 mm ²	rodzaj połączenia	złącze sprężynowe
stały, maks. H05(07) V-U	2,5 mm ²	stały, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
tulejka z kołnierzem z tworzywa sztucznego, maks.	1,5 mm ²		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-14-11-52
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E141197

Data sporządzenia 23 maja 2024 15:25:06 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zvarciami, podobną do stali nierdzewnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 32X15 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0122800000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 33 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190066307	mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	2 m	
Typ	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0514400000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 33 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190086152	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane

Aluminium



Aluminium charakteryzuje się drugim najlepszym przewodzeniem elektrycznym zaraz po miedzi. Jedną z zalet jest niski ciężar, drugą jest doskonała ochrona przed korozją.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Wykonanie
Nr zam.	0330800000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, aluminium, nieobrobiony
Ilość	2 m	
Typ	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	Wykonanie
Nr zam.	1848290000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4032248385614	mm, aluminium, nieobrobiony
Ilość	2 m	

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria Z



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZEW 35/2	Wykonanie
Nr zam.	8630740000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, wciskany
GTIN (EAN)	4032248348916	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZEW 35	Wykonanie
Nr zam.	9540000000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, wciskany
GTIN (EAN)	4008190956264	
Ilość	20 Szt.	

Aluminium



Aluminium charakteryzuje się drugim najlepszym przewodzeniem elektrycznym zaraz po miedzi. Jedną z zalet jest niski ciężar, drugą jest doskonała ochrona przed korozją.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 32X15 2M/AL/BK	Wykonanie
Nr zam.	0169300000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 33 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190105167	mm, aluminium, nieobrobiony
Ilość	2 m	

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zvarciami, podobną do stali nierdzewnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0514500000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190046019	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0236500000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190183967	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0514510000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 1000
GTIN (EAN)	4008190116620	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	1 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0236510000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 15 x 1000
GTIN (EAN)	4008190017699	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	1 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X15 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0236400000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190114558	mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	2 m	
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0383400000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190088026	mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Wykonanie
Nr zam.	7915060000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4032248296279	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0498000000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190042493	mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	2 m	
Typ	TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	Wykonanie
Nr zam.	7907490000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4032248296262	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/SZ	Wykonanie
Nr zam.	9300090000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4032248387564	mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	2 m	

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0383410000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 1000
GTIN (EAN)	4008190115623	mm, Stal, ocynkowany, chromowany
Ilość	1 m	

Stal nierdzewna



Stal nierdzewna to termin zbiorczy, obejmujący wszystkie typy stali (stopów) o wysokim stopniu czystości i odporności na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Wykonanie
Nr zam.	1747350000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4032248003372	mm, stal nierdzewna, stal nierdzewna 1.4301, nieobrobiony
Ilość	2 m	

Miedź



Miedź zapewnia najlepsze przewodzenie elektryczne ze wszystkich stosowanych metali. Szyna wykonana z miedzi daje największą ochronę przed zwarcie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	Wykonanie
Nr zam.	0270100000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190105136	mm, miedź, nieobrobiony
Ilość	2 m	

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/2	Wykonanie
Nr zam.	1061200000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	przykręcany
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/1	Wykonanie
Nr zam.	1059000000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	przykręcany
Ilość	50 Szt.	

TS 32



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EWK 1	Wykonanie
Nr zam.	0206160000	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 32, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190080020	
Ilość	50 Szt.	
Typ	EWK 2	Wykonanie
Nr zam.	0199360000	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 32, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190023546	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 32/1	Wykonanie
Nr zam.	1067600000	Wspornik końcowy, PA 66 GF 30, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 32,
GTIN (EAN)	4008190099657	przykręcany
Ilość	50 Szt.	
Typ	EWK 1 ALT	Wykonanie
Nr zam.	0495160000	Wspornik końcowy, poliamid 66, beżowy, Szyna: TS 32, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190160777	
Ilość	50 Szt.	

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Tworzywo sztuczne



Szyny DIN z tworzywa sztucznego mają właściwości izolacyjne i są bardzo lekkie. Można je stosować w przypadku, gdy standardowe szyny DIN nie umożliwiają zapewnienia odstępów i odległości izolacyjnych dla wsporników.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TSK 35X15 2M PVC/GR	Wykonanie
Nr zam.	0514300000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4008190052263	mm, PVC, nieobrobiony
Ilość	2 m	

Stal nierdzewna



Stal nierdzewna to termin zbiorczy, obejmujący wszystkie typy stali (stopów) o wysokim stopniu czystości i odporności na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 32X15 2M/CRN	Wykonanie
Nr zam.	0293220000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 33 x 15 x 2000
GTIN (EAN)	4032248014026	mm, stal nierdzewna, nieobrobiony
Ilość	2 m	

RS F20 Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Seria SAK****SAK**
Series

Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EW 35	Wykonanie
Nr zam.	0383560000	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190181314	
Ilość	50 Szt.	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Wykonanie
Nr zam.	0258660000	Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190033477	
Ilość	20 Szt.	
Typ	EW 35 GR 7032	Wykonanie
Nr zam.	0383530000	Wspornik końcowy, Wemid, szary, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4008190027322	
Ilość	50 Szt.	