

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 1 czerwca 2024 20:21:45 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



N: Number of poles

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

TS 32

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 | WEW 32/1 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1067600000 | Wspornik końcowy, PA 66 GF 30, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 32, |
| GTIN (EAN) | 4008190099657 | przykręcany |
| Ilość | 50 Szt. | |
| 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 | EWK 1 ALT | Wykonanie |
| Nr zam. | 0495160000 | Wspornik końcowy, poliamid 66, beżowy, Szyna: TS 32, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4008190160777 | |
| Ilość | 50 Szt. | |

Seria W

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

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Miedź

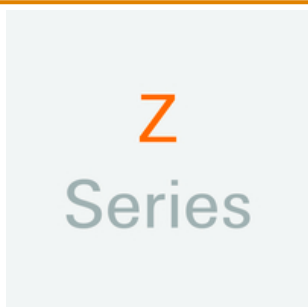


Miedź zapewnia najlepsze przewodzenie elektryczne ze wszystkich stosowanych metali. Szyna wykonana z miedzi daje największą ochronę przed zwarcieniem.

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 | |

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



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/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 |
| 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 | |

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 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 | |
| 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 | |

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

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

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 | |

RS F20 Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 | |

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 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 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 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 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 |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 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 | |
| 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 | |
| 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/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 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 |