

SAI-6-F 5P PUR 20M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozvaděče M12 jsou k dispozici v různých verzích. 4, 6 nebo 8 zdířek M12 s 4 nebo 5-pólovým designem. Skupinový vývod je k dispozici ve verzi pro pevný kabel, ve verzi pro konektor určený k připojení uživatelem, nebo ve verzi s M23. Speciální verze jsou také k dispozici. Například nabízíme rozvaděče 1-1 pro použití s jakýmkoliv typem připojení, nebo rozvaděče schválené pro použití v Ex zóně 1.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Pevná kabelová verze, M12, 30 V, A-kódování, LED: Ano, Iniciační prvek LED: Ano, Typ kabeláže: PNP, 20 m |
| Objednací číslo | 9456650000 |
| Typ | SAI-6-F 5P PUR 20M |
| GTIN (EAN) | 4008190304645 |
| Množství | 1 ks |

Datum vytvoření 29. dubna 2024 9:32:10 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SAI-6-F 5P PUR 20M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 127 mm | Hloubka (v palcích) | 5 inch |
| Výška | 25 mm | Výška (v palcích) | 0,984 inch |
| Šířka | 60 mm | Šířka (v palcích) | 2,362 inch |
| Čistá hmotnost | 2 401 g | | |

Teploty

| | |
|------------------|------------|
| Provozní teplota | -20 - 80°C |
|------------------|------------|

Údaje o připojení

| | | | |
|--------------------------|--------|------------------|----------------------|
| Délka odizolování pláště | 100 mm | Výstup rozvaděče | Pevná kabelová verze |
|--------------------------|--------|------------------|----------------------|

Elektrické údaje

| | | | |
|--------------------------------|------|--------------------------------|-------------------|
| Jmenovité napětí, min. | 10 V | Jmenovité napětí, max. | 30 V |
| Zkušební napětí | 1 kV | Max. proudová kapacita na slot | 4 A |
| Celkem proud | 9 A | Proud na signál | 2 A |
| K dispozici elektrická izolace | Ne | Izolační síla | 10 ⁹ Ω |

Technické údaje kabelu

| | | | |
|------------------|---|--------------------------------|---|
| Barevné kódování | modrá, hnědá, zelená / žlutá, bílá, zelená, žlutá, šedá, růžová, červená, šedá / růžová, červená / modrá, bílá / zelená, hnědá / zelená, bílá / žlutá, Yellow / brown | Barva opláštění | černá |
| Cykly ohybu | 2 mil. | Halogen | Ne |
| Materiál pláště | PUR | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10x průměr kabelu |
| Počet pólů | 5 | Průřez vodiče (tisk/online) | 12 x 0,34 mm ² + 3 x 1,0 mm ² |
| Stíněný | Ne | Vnější průměr | 8,8 mm |
| Délka kabelu | 20 m | Vhodné pro nosiče kabelů | Ano |

Všeobecné technické údaje

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------|-------|
| Kódování zásuvné stanice | A-kódování | Stupeň krytí | IP68 |
| Počet pólů | 5 | Počet soketů kontaktů | 6 |
| Připojovací závit | M12 | Závažnost znečištění | 3 |
| Chování při požáru | V-0 | Cykly zapojování | ≤ 50 |
| LED | Ano | Iniciační prvek LED | Ano |
| Barva LED pro indikaci provozu | zelená | Barva LED pro I/O funkce | žlutá |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| Hlavní materiál krytu | Pocan | Materiál rozvaděče | Plast |
| Barva krytu | šedá, RAL 7032 | Těsnicí materiál krytu | Viton |
| Šroubová patice | CuZn, poniklované | Materiál kontaktu | CuZn |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | Nosný materiál kontaktu | PBT (UL 94 V0) |

SAI-6-F 5P PUR 20M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002585 | ETIM 7.0 | EC002585 |
| ETIM 8.0 | EC002585 | ETIM 9.0 | EC002585 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-08 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E141197 |

Soubory ke stažení

| | |
|-----------------|--|
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

SAI-6-F 5P PUR 20M

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Schéma připojení



SAI-6-F 5P PUR 20M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 9/20 MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6609940000 | ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit |
| GTIN (EAN) | 4008190203528 | |
| Množství | 200 ks | |

M 12



Ochranná víka chrání nepřirazené připojovací body před vnějšími vlivy.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | SAI-SK-M12 | Verze |
| Objednací číslo | 6456050000 | Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Množství | 30 ks | |

SAI-6-F 5P PUR 20M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

Všeobecné objednací údaje

| Typ | SCREWTY SET -DM | Verze | Balení |
|-----------------|----------------------------|---|-----------|
| Objednací číslo | 4920000000 | Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12 | Kartonový |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | box |
| Množství | 1 ks | | |