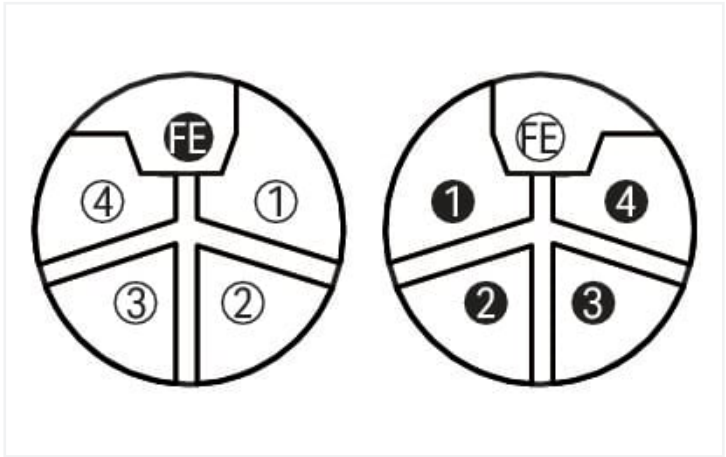
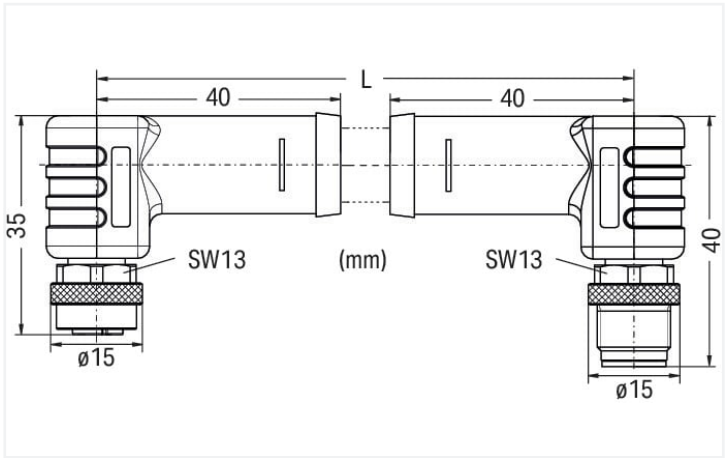




| Pin 1 ... 4/FE: 1.5 mm <sup>2</sup> |       |  |    |  |
|-------------------------------------|-------|--|----|--|
| 1                                   | brown |  | 1  |  |
| 2                                   | white |  | 2  |  |
| 3                                   | blue  |  | 3  |  |
| 4                                   | black |  | 4  |  |
| FE                                  | gray  |  | FE |  |



Stručný popis

Tyto napájecí kabely představují příslušenství pro I/O systém WAGO Field. Uplatní se jako flexibilní bezhalogenové napájecí kabely odolné proti šíření plamene v aplikacích v průmyslovém strojírenství s vysokými požadavky, například v kabelových ( vlečných) řetězech a pohyblivých se částech strojů.

- Dobrá ochrana proti mikrobům a hydrolýze
- Dobrá až velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům (UV záření a ozon)
- Vysoká odolnost proti jiskrák ze svařování
- Vynikající ochrana proti chemikáliím a olejům
- Bez silikonů a PVC
- Bez obsahu látek rušících nanášení laku
- Ohebný při nízkých teplotách

| Technické údaje                         |                                 |                                          |                |
|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Všeobecné informace                     |                                 | Všeobecné informace                      |                |
| Provozní napětí                         | 63 V DC podle IEC 60664-1       | Okolní teplota (při provozu) (dynamická) | -30 ... +90 °C |
| Provozní proud                          | 16 A                            |                                          |                |
| Jmenovité rázové napětí                 | 1,5 kV podle IEC 61076-2-111    |                                          |                |
| Izolační odpor                          | ≥10 <sup>8</sup> Ω              |                                          |                |
| Odpor kontaktů                          | 5 mΩ                            |                                          |                |
| Odpor vodiče                            | ≤ 13,7 Ω/km                     |                                          |                |
| Stupeň znečištění                       | 3 podle IEC 60664-1             |                                          |                |
| Stupeň krytí                            | IP68                            |                                          |                |
| Okolní teplota (provoz)                 | -40 ... +90 °C (UL max. +80 °C) |                                          |                |
| Okolní teplota (při provozu) (statická) | -40 ... +90 °C                  |                                          |                |



| Vhodný pro vlečné řetězy             |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Okolní teplota v energetickém řetězu | -25 ... +60 °C                    |
| Poloměr ohybu                        | Pevný: >4× Ø; flexibilní: >7,5× Ø |
| Ohýbací cykly                        | 10 Mio.                           |
| Torzní kapacita                      | 270 °/m                           |

| Kabel                  |                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Délka kabelu           | 0,3 m                                                                                                                                               |
| Kód typu               | LiF9YH-11Y-0B 5 × 1,5 mm²                                                                                                                           |
| Typ kabelu             | Design per UL + CSA Style 20234                                                                                                                     |
| Konfigurace vodičů     | Holý měděný vodič (84 × 0,15 mm)                                                                                                                    |
| Izolace vodiče         | PP9Y (bez halogenů)                                                                                                                                 |
| Materiál pláště        | Polyurethane (PUR), halogen-free per VDE 0472, Part 815; flame resistant per IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, UL vertical flame test VW-1, CSA FT-1 |
| Barva kabelu s pláštěm | Šedá                                                                                                                                                |

| Další vlastnosti |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění       | Vyloučení nebezpečných látek podle: 200/53/ES, 2003/11/ES, (ES) č. 1907/2006, 2015/863/EU |

| Konektor                                         |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ připojení                                    | Zásuvka M12 - Zástrčka M12                                                                 |
| Počet pólů                                       | 5                                                                                          |
| Směr připojení kabelu vůči směru spojení         | 90 °                                                                                       |
| Směr připojení kabelu vůči směru spojení (2)     | 90 °                                                                                       |
| Kódování rozhraní konektoru (kabel/ad-aptér) 1 1 | Kódování L                                                                                 |
| Materiál pouzdra                                 | TPU/TPU, černá (~ RAL 9005)                                                                |
| Materiál kontaktů (konektor)                     | CuZn                                                                                       |
| Povrch kontaktů (konektor)                       | Ni/Au (0.2 µm Au over Ni)                                                                  |
| Konektor                                         | Šestihranná rýhovaná matice: CuZn; povrch rýhované matice: niklovaný; těsnicí kroužek: FPM |
| Utahovací moment                                 | 1 Nm                                                                                       |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC001855      |
| ETIM 8.0             | EC001855      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Rozbaleno     |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143981996 |
| Číslo celního tarifu | 85444290900   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                         | Standardní | Název certifikátu |
|-----------------------------------|------------|-------------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 2237    | E519600           |



|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Ke stažení                                           |  |
| Environmental Product Compliance                     |  |
| Compliance Search                                    |  |
| Environmental Product Compliance<br>756-3506/050-003 |  |