

## DATOVÝ LIST - SWD4-M6LR5-S



**Kulatý kabel I/O IP67, 0,6 metru, 5pólový, vybavený zástrčkou M12**

**Typ**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**

**SWD4-M6LR5-S**  
**174772**  
**SWD4-M6LR5-S**



Abbildung ähnlich

### Dodavatelský program

|                                             |  |   |                                                                                  |
|---------------------------------------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                                   |  |   | SmartWire-DT příslušenství                                                       |
| Základní funkce                             |  |   | Kruhový kabel V/V                                                                |
| Funkce                                      |  |   | k přímému připojení snímačů / akčních prvků na modul Smartwire-DT s krytím IP 67 |
| Popis                                       |  |   | 5-pólové<br>na jednom konci zakončený konektorem M12, kódování A                 |
| Délka                                       |  | M | 0.6                                                                              |
| Poznámka ohledně délky                      |  |   | 1 off                                                                            |
| Připojení na SmartWire-DT                   |  |   | ano                                                                              |
| Použitelný pro                              |  |   | EU1....SWD...<br>EU2....SWD...<br>EU6....SWD...<br>EU8....SWD....                |
| Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4) |  |   | stupeň krytí IP67                                                                |

### Technická data

#### Všeobecně

|             |  |  |           |
|-------------|--|--|-----------|
| Certifikace |  |  | UL<br>CSA |
|-------------|--|--|-----------|

#### Podmínky prostředí, mechanické

|                                             |  |  |                   |
|---------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4) |  |  | stupeň krytí IP67 |
|---------------------------------------------|--|--|-------------------|

#### Klimatické podmínky prostředí

|                                             |  |    |           |
|---------------------------------------------|--|----|-----------|
| Pracovní teplota prostředí (ČSN EN 60068-2) |  | °C |           |
| Provozní teplota okolí max.                 |  | °C | + 70      |
| kondenzace                                  |  |    | přípustný |

### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                 |    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                 |    |                                                                    |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub> | W  | 0                                                                  |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub> | W  | 0                                                                  |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                 | °C | -25                                                                |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                 | °C | 70                                                                 |
| Stupeň krytí                                                  |                 |    | IP67                                                               |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |                 |    |                                                                    |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |                 |    |                                                                    |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.5 Zvedání                                                |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.7 Náписы                                                 |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                      |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |                 |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                       |

|                                              |  |  |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku   |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                     |  |  |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost           |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí        |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                              |  |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                  |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.12 EMC                                    |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.13 Mechanické funkce                      |  |  | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

## Technická data podle ETIM 7.0

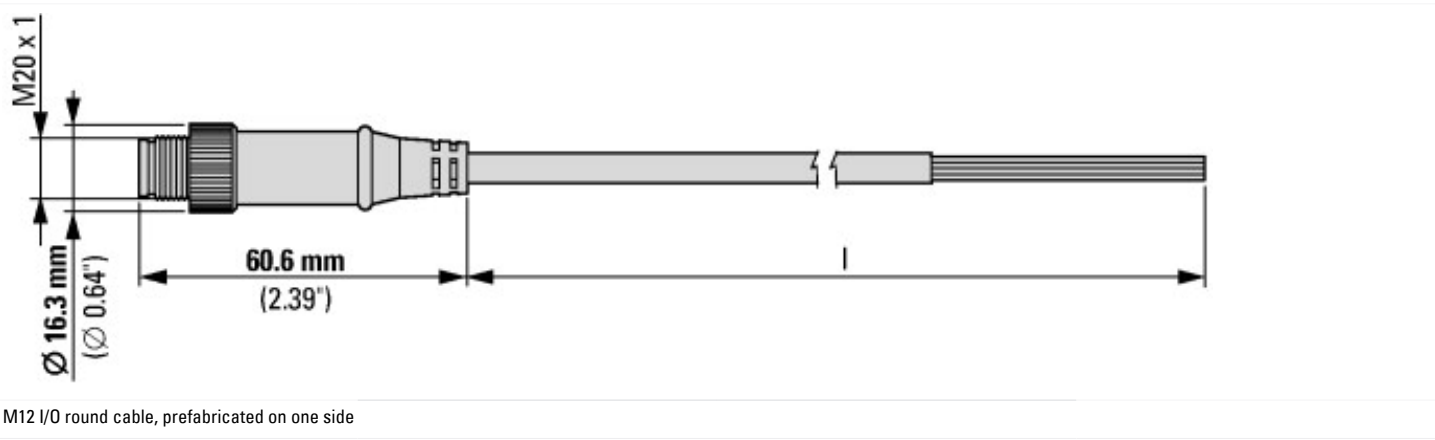
|                                                                              |  |                 |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|---------------------------------|
| Cables (EG000001) / Data and communication cable (copper) (EC003249)         |  |                 |                                 |
| Conductor surface                                                            |  |                 | Bare                            |
| Diameter conductor                                                           |  | mm              | 1.5                             |
| Nominal cross section conductor                                              |  | mm <sup>2</sup> | 0.5                             |
| AWG-size                                                                     |  |                 | 20                              |
| Conductor category                                                           |  |                 | Class 2 = stranded              |
| Number of cores                                                              |  |                 | 5                               |
| Number of stranding elements                                                 |  |                 | 19                              |
| Stranding element                                                            |  |                 | Pairs                           |
| Core insulation material                                                     |  |                 |                                 |
| Specification core insulation                                                |  |                 | Other                           |
| Core identification                                                          |  |                 | Colour                          |
| Screen over stranding element                                                |  |                 | Foil                            |
| Stranding                                                                    |  |                 | Bundle                          |
| Screen over stranding                                                        |  |                 | None                            |
| Longitudinal water blocking cable                                            |  |                 | Yes                             |
| Radial water blocking cable                                                  |  |                 | Yes                             |
| Protective sheath                                                            |  |                 |                                 |
| Armouring                                                                    |  |                 | No                              |
| Material outer sheath                                                        |  |                 | Polyurethane (PUR)              |
| Specification material outer sheath                                          |  |                 | Other                           |
| Colour outer sheath                                                          |  |                 | Green                           |
| Reaction-to-fire class according to EN 13501-6                               |  |                 | None                            |
| Smoke development class according to EN 13501-6                              |  |                 | None                            |
| Euro class flaming droplets/particles according to EN 13501-6                |  |                 | None                            |
| Euro class acidity according to EN 13501-6                                   |  |                 | None                            |
| Halogen free (acc. EN 60754-1/2)                                             |  |                 | No                              |
| Halogen free (acc. IEC 60754-2)                                              |  |                 | No                              |
| Flame retardant                                                              |  |                 | In accordance with EN 60332-1-2 |
| Low smoke (acc. EN 61034-2)                                                  |  |                 | No                              |
| Low smoke (acc. IEC 61034-2)                                                 |  |                 | No                              |
| Oil resistant (acc. EN 60811-404)                                            |  |                 | Yes                             |
| Oil resistant (acc. IEC 60811-404)                                           |  |                 | Yes                             |
| Insulation integrity in accordance with IEC 60331                            |  |                 | No                              |
| Circuit integrity                                                            |  |                 | No                              |
| Outer diameter approx.                                                       |  | mm              | 4.55                            |
| Min. permitted bending radius, moving application with forced guidance       |  | mm              | 38                              |
| Min. permitted bending radius, moving application/free movement              |  | mm              | 38                              |
| Min. permitted bending radius, stationary application/permanent installation |  | mm              | 34                              |
| Permitted cable outer temperature during assembling/handling                 |  | °C              | -25 - 80                        |
| Permitted cable outer temperature after assembling without vibration         |  | °C              | -40 - 80                        |
| Category                                                                     |  |                 | Other                           |
| NVP value                                                                    |  | %               | 66.5                            |

|                          |  |     |
|--------------------------|--|-----|
| Underground installation |  | No  |
| UV resistant             |  | Yes |

aprobace,

|                                      |  |                          |
|--------------------------------------|--|--------------------------|
| North America Certification          |  | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America |  | No                       |

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| instruction leaflet SWD I/O modules IP67 EU1E-SWD-..., EU2E-SWD-..., EU1S-SWD-..., EU2A-SWD-... IL120005ZU |                                                                                                                                                                                 |
| instruction leaflet SWD I/O modules IP67 EU1E-SWD-..., EU2E-SWD-..., EU1S-SWD-..., EU2A-SWD-... IL120005ZU | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120005ZU2018_02.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120005ZU2018_02.pdf</a> |
| <b>Manuál SmartWire-DT, Systém MN05006002Z</b>                                                             |                                                                                                                                                                                 |
| Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch                                                    | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a>                 |
| SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English                                                      | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a>                 |
| Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano                                                    | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf</a>                 |
| SmartWire-DT product range catalog                                                                         | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel</a>                           |
| f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST                                                         | <a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp</a>                                                                   |
| Product overview WEB)                                                                                      | <a href="http://www.eaton.eu/swd">http://www.eaton.eu/swd</a>                                                                                                                   |