

## M12 M primy / M12 F primy

6pin, PUR, zeleny, Cube67, UL/CSA, delka 2,5m

Cube67

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 6-pin

stíněný

A-kódování

Hybridní kabel

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů              | 2,5 m                 |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený             |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | A                     |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 6                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený             |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | A                     |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 6                     |
| OBCHODNÍ ÚDAJE            |                       |
| ECLASS-6.0                | 27061801              |
| ECLASS-6.1                | 27060307              |
| ECLASS-7.0                | 27060307              |
| ECLASS-8.0                | 27060307              |
| ECLASS-9.0                | 27060307              |
| ECLASS-10.1               | 27060307              |
| ECLASS-11.1               | 27060307              |
| ECLASS-12.0               | 27060307              |
| ETIM-5.0                  | EC001855              |
| Balící množství           | 1                     |
| Číslo celního sazebníku   | 85444290              |

GTIN 4048879140461

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.             | 30 V |
| Provozní napětí DC max.             | 30 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A  |

**Diagnostika**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67            |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace | Nickeled                |
| Materiál těsnění         | FKM                     |
| Materiál zámku           | Zinkový tlakový odlitek |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| Montáž | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím |
|--------|-----------------------------------------------|

**Vlastnosti prostředí | Klimaticky**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Provozní teplota min.                  | -25 °C                     |
| Provozní teplota max.                  | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

**Important installation notes**

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

**Installation | Cable**

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Style STOOV plášť                 | Hybridní, Signalizace, Data                                                  |
| Identifikace kabelu               | 802                                                                          |
| Barva kabelu                      | zelená                                                                       |
| Type of Certificate               | cURus                                                                        |
| Amount stranding                  | 1                                                                            |
| Stranding                         | 2 wires twisted                                                              |
| Amount stranding (type 2)         | 1                                                                            |
| Stranding (type 2)                | 4 wires s Splétaný svazek s 3 Filler twisted                                 |
| Stínění kabelu (druh)             | Měděné pletivo, pozinkované                                                  |
| Stínění kabelu (zakrytí)          | 80 %                                                                         |
| Bandážování                       | Fleece                                                                       |
| Filler                            | ano                                                                          |
| wire arrangement                  | (šedý, rosa), modrá, bílá, , černá                                           |
| Cable weight                      | 77 g/m                                                                       |
| Materiál plášť                    | PUR                                                                          |
| Absence přídatných látek (plášť)  | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)           | 6,6 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation          | PP                                                                           |
| Amount wires                      | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation         | 1,4 mm                                                                       |

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                           | 64                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                        | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Material conductor wire                         | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                           | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Material wire insulation (Data)                 | PP                                                                                                                   |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,1 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                                                                |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount wires (Data)                             | 2                                                                                                                    |
| Amount strands wire (Data)                      | 32                                                                                                                   |
| Diameter of single wires (Data)                 | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Material conductor wire (Data)                  | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Wire conductor type (Data)                      | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)                  | 10 m @ 25 °C                                                                                                         |
| Jmenovité napětí AC max.                        | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)                  | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila                | 6,3 A                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost min. žila (data)         | 3,2 A                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire        | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Electrical resistance coating wire (Data)       | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)             | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Elektrická indukčnost vodiče                    | 0,65 mH/km                                                                                                           |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)       | 63000 pF/km                                                                                                          |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)            | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)            | 1,2 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Loop resistance                                 | 2000 MΩ × km                                                                                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)         | -50 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)         | 90 °C                                                                                                                |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)     | -30 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)     | 70 °C                                                                                                                |
| Odolnost proti šíření plamene                   | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                                                  |
| chemical resistance                             | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Odolnost proti benzínu                          | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Oil resistance                                  | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití                                                                         |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                   | 5 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                     | 10 x Outer diameter                                                                                                  |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)               | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                       |
| Namáhání v krutu                                | ± 180 °/m                                                                                                            |