

**M23 F primy 6pin / Siemens Power primy**

PUR, oranžovy, UL/CSA (MC800+), délka 6,0m

Napájecí kabel s brzdovými vodiči pro SINAMICS S120 a motory s M23 připojením a brzdou

Samice přímý – svorky předmontované

M23, 6-pin

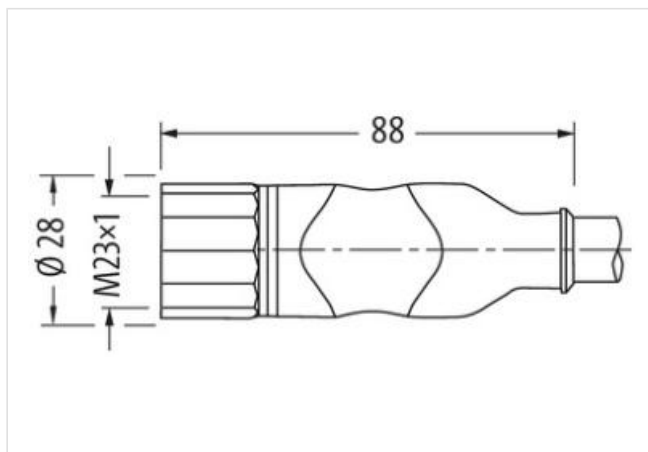
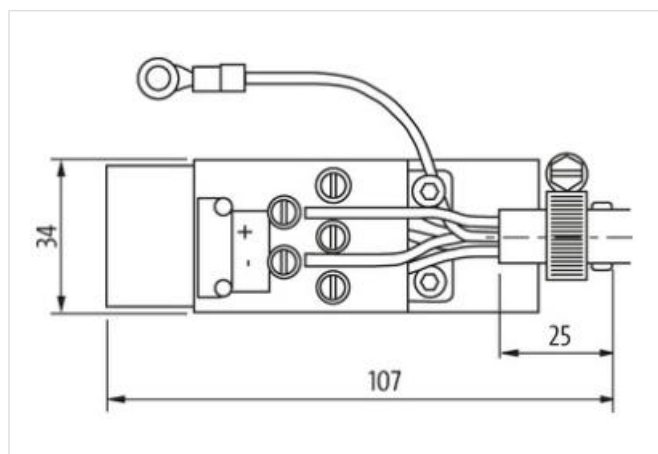
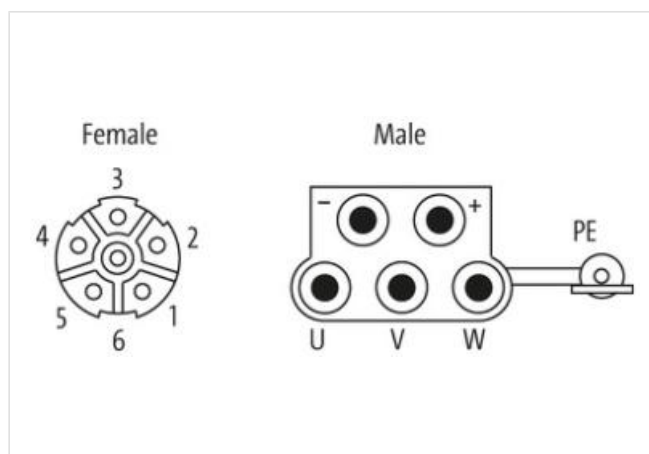
stíněný

bez kabelového pláště

Další délky kabelů na vyžádání.

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.

Napájecí vodiče: 12 A (1.5 mm<sup>2</sup>), 15 A (2.5 mm<sup>2</sup>); Brzdové vodiče: 5 A (1.5 mm<sup>2</sup>)**Odkaz na produkt****Ilustrace**

Ilustrační obrázek

|              |     |
|--------------|-----|
| Délky kabelů | 6 m |
|--------------|-----|

|                  |      |
|------------------|------|
| Utahovací moment | 2 Nm |
|------------------|------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Family construction form | M23 |
|--------------------------|-----|

|       |         |
|-------|---------|
| Závit | M23 x 1 |
|-------|---------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 16 mm |
|--------------------------------------|-------|

Velikost klíče SW27

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-6.1              | 27279218      |
| ECLASS-7.0              | 27279218      |
| ECLASS-8.0              | 27279218      |
| ECLASS-9.0              | 27060327      |
| ECLASS-10.1             | 27060311      |
| ECLASS-11.1             | 27060311      |
| ECLASS-12.0             | 27060327      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879603027 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Provozní napětí AC na napájecí kontakt max.  | 600 V |
| Provozní napětí AC na napájecí kontakt max.  | 250 V |
| Provozní napětí DC na napájecí kontakt max.  | 600 V |
| Provozní napětí DC na signálový kontakt max. | 250 V |

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP20, IP67 |
| Stupeň znečištění                          | 3          |
| Rated surge voltage power contacts         | 4 kV       |
| Rated surge voltage signal contacts        | 2 kV       |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I          |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Povrchová úprava aretace | nickel plated |
| Materiál pláště          | PUR           |
| Materiál zámku           | Mosaz         |

**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**

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Identifikace kabelu       | 821                                        |
| Kabelová funkce           | Hybridní, Signalizace, Power               |
| Barva kabelu              | oranžová                                   |
| Type of Certificate       | cURus                                      |
| Amount stranding          | 1                                          |
| Stranding                 | 2 wires s Filler twisted                   |
| Amount stranding (type 2) | 1                                          |
| Stranding (type 2)        | 4 wires s Filler o Splétaný svazek twisted |
| Stínění kabelu (druh)     | Měděné pletivo, pozinkované                |
| Stínění kabelu (zakrytí)  | 85 %                                       |
| Párové stínění (druh)     | Měděné pletivo, pozinkované                |

|                                                           |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bandážování                                               | Fiber tape, Fleece, Foil                                                                          |
| Filler                                                    | ano                                                                                               |
| wire arrangement                                          | černá, bílá, (černá W/L3/D/L-, černá U/L1/C/L+, černá V/L2, zelenožlutá)                          |
| Cable weight                                              | 231 g/m                                                                                           |
| Materiál plášť                                            | TMPU                                                                                              |
| Absence přídatných látek (plášť)                          | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                                   | 11,3 mm                                                                                           |
| Tolerance outer diameter (sheath)                         | ± 5 %                                                                                             |
| Material wire insulation                                  | TPM                                                                                               |
| Amount wires                                              | 2                                                                                                 |
| Outer diameter insulation                                 | 2,4 mm                                                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation                  | ± 5 %                                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                       | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                                     | 84                                                                                                |
| Diameter of single wires                                  | 0,15 mm                                                                                           |
| Conductor crosssection (wire)                             | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Material conductor wire                                   | Měděná licna, holá                                                                                |
| Conductor type (wire)                                     | Licna třídy 6                                                                                     |
| Material wire insulation (Power)                          | TPM                                                                                               |
| Outer diameter wire insulation (Power)                    | 2,4 mm                                                                                            |
| Tolerance outer diameter wire insulation (Power)          | ±5 %                                                                                              |
| Ingredient freeness wire insulation (Power)               | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Printing colour wire insulation (Power)                   | bílá (s černou izolací)                                                                           |
| Počet žil (napájení)                                      | 4                                                                                                 |
| Amount strands wire (Power)                               | 84                                                                                                |
| Diameter of single wires (Power)                          | 0,15 mm                                                                                           |
| Wire conductor cross section (Power)                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Material conductor wire (Power)                           | Měděná licna, holá                                                                                |
| Conductor type wire (Power)                               | Licna třídy 6                                                                                     |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)                | 1000 V                                                                                            |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                   | 600 V                                                                                             |
| Proudová zatížitelnost (norma)                            | podle DIN VDE 0298-4                                                                              |
| Proudová zatížitelnost min. žila                          | 12,6 A                                                                                            |
| Current carrying capacity min. wire (Power)               | 12,6 A                                                                                            |
| Electrical resistance line constant wire                  | 13,7 Ω/km @ 20 °C                                                                                 |
| Electrical resistance coating wire (Power)                | 13,7 Ω/km @20 °C                                                                                  |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)                       | 4 kV @ 300 s                                                                                      |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)                 | 120000 pF/km                                                                                      |
| elektrická konstanta vedení (drát - stínění)              | 160000 pF/km                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)                      | 4 kV @ 300 s                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)                      | 4 kV @ 300 s                                                                                      |
| Odpor izolace                                             | 2500 MΩ × km                                                                                      |
| Electrical capacity line constant (wire - shield) (power) | 160000 pF/km                                                                                      |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)   | 90000 pF/km                                                                                       |
| AC withstand voltage power (wire - shield)                | 4 kV @ 300 s                                                                                      |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)   | 4 kV @ 300 s                                                                                      |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                  | 4 kV @ 300 s                                                                                      |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)                   | -30 °C                                                                                            |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)                   | 80 °C                                                                                             |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)               | -30 °C                                                                                            |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)               | 80 °C                                                                                             |

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Odolnost proti šíření plamene        | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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)        | 4 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)          | 7,5 x Outer diameter                                |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | 10 Mio. @ 25 °C                                     |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)       | 50 m @ 25 °C   horizontálně                         |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)    | 5 m/s @ 25 °C                                       |
| Namáhání v krutu                     | ± 30 °/m                                            |