

Konektor M12 męski, prosty - M12 żeński, prosty, Y-cod.

PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 ekranowany, czarny, 10m

Ethernet CAT5

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 8-piny

Kodowanie Y

ekranowany

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 50 m

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

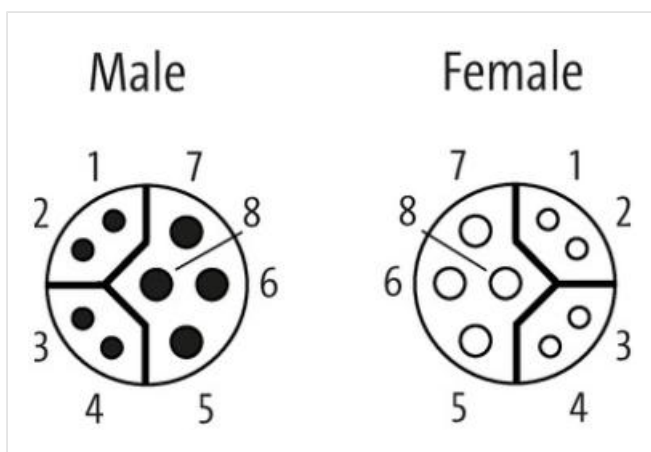
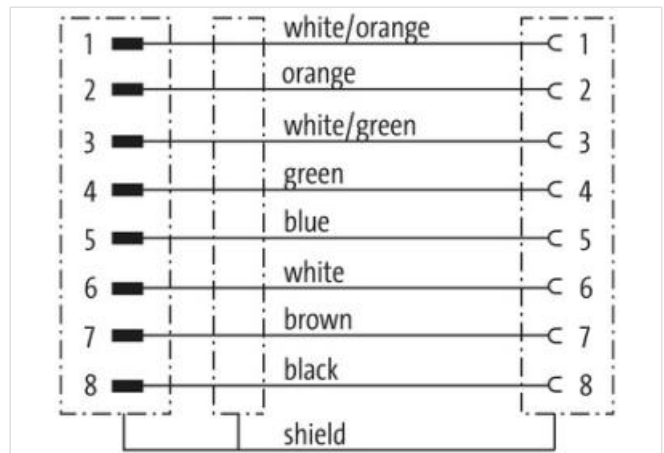
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

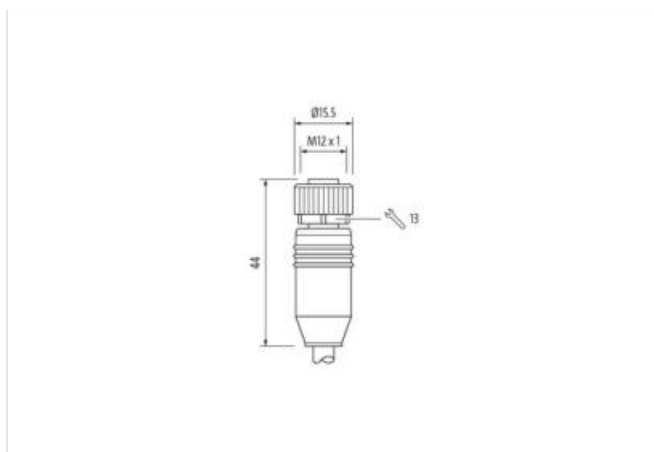
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

[Link do produktu](#)

Ilustracje





Ilustracja zastępcza



| | |
|---------------|------|
| Długość kabla | 10 m |
|---------------|------|

| | |
|-----------------|--------|
| Moment obrotowy | 0,6 Nm |
|-----------------|--------|

| | |
|--------------------------|-----|
| Family construction form | M12 |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------|---------|
| Gwint | M12 x 1 |
|-------|---------|

| | |
|-----------|---|
| Kodowanie | Y |
|-----------|---|

| | |
|----------|-----|
| Materiał | PUR |
|----------|-----|

| | |
|-------------------|------|
| Rozwartość klucza | SW13 |
|-------------------|------|

| | |
|-----------------|--------|
| Moment obrotowy | 0,6 Nm |
|-----------------|--------|

| | |
|--------------------------|-----|
| Family construction form | M12 |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------|---------|
| Gwint | M12 x 1 |
|-------|---------|

| | |
|-----------|---|
| Kodowanie | Y |
|-----------|---|

| | |
|----------|-----|
| Materiał | PUR |
|----------|-----|

Dane handlowe

| | |
|------------|----------|
| 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 |
|----------|----------|

| | |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879642606 |
|------|---------------|

| | |
|---------------------|---|
| Jednostka pakowania | 1 |
|---------------------|---|

| | |
|-------------------|----------|
| Kod taryfy celnej | 85444290 |
|-------------------|----------|

Dane elektryczne | Zasilanie

| | |
|---------------------------|------|
| Napięcie robocze AC maks. | 50 V |
|---------------------------|------|

| | |
|---------------------------|------|
| Napięcie robocze DC maks. | 50 V |
|---------------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| Napięcie robocze AC (UL) | 30 V |
|--------------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| Napięcie robocze DC (UL) | 30 V |
|--------------------------|------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Prąd roboczy na styk danych maks. | 0,5 A |
|-----------------------------------|-------|

Prąd roboczy na styk zasilania maks. 6 A

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

Parametry transmisji CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801)
Szybkość transmisji danych maks. 100 MBit/s

Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

Duplex Full duplex

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony (EN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP66K
Stopień ochrony, warunek dodatkowy włożone, przykręcone
Stopień zanieczyszczenia 3
Znamionowy pik napięciowy 0,8 kV
Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) I

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Powłoka blokady Nickeled
Blokada materiału Cynkowy odlew ciśnieniowy

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażu włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min. -25 °C
Temperatura robocza maks. 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 **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Installation | Cable

| | |
|--|---|
| wire arrangement | czarny, , biały, niebieski, (pomarańczowo-białe, zielony, pomarańcz, zielono-biały) |
| Identyfikacja przewodu | 805 |
| Kolor izolacji | zielony |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 4 wires o 1 Filler twisted |
| Amount stranding (type 2) | 1 |
| Stranding (type 2) | 4 wires o Sposób łączenia z Filler twisted |
| Ekran kabla (rodzaj) | Oplot miedziany, ocynowany |
| Ekran kabla (osłona) | 85 % |
| Ekranowanie skrętki kablowej (rodzaj) | Oplot miedziany, ocynowany |
| Bandowanie | Fleece, Foil |
| Filler | tak |
| wire arrangement | czarny, , biały, niebieski, (pomarańczowo-białe, zielony, pomarańcz, zielono-biały) |
| Cable weight | 107,8 g/m |
| Materiał płaszcz | PUR |
| Twardość krawędzi osłona | 90 ± 5 Shore A |
| Bez składników (płaszcz) | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket) | 8,1 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PP |
| Amount wires | 4 |
| Outer diameter insulation | 1,5 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 55 ± 5 Shore D |

| | |
|---|--|
| Ingredient freeness wire insulation | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount strands (wire) | 19 |
| Diameter of single wires | 20 AWG |
| Conductor crosssection (wire) | 20 AWG |
| Material conductor wire | Skrętka miedziana, goła |
| Material wire insulation (Data) | PP |
| Outer diameter wire insulation (Data) | 1,1 mm |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation (Data) | 55 ± 5 Shore D |
| Ingredient freeness wire insulation (Data) | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount wires (Data) | 4 |
| Amount strands wire (Data) | 19 |
| Diameter of single wires (Data) | 26 AWG |
| Conductor crosssection wire (Data) | 26 AWG |
| Material conductor wire (Data) | Skrętka miedziana, goła |
| Napięcie znamionowe AC maks. | 60 V |
| Obciążalność prądowa (norma) | dla DIN VDE 0298-4 |
| Obciążalność prądowa min. żyła | 5,9 A |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane) | 2 A |
| Characteristic impedance | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz |
| Electrical resistance line constant wire | 35 Ω/km |
| Electrical resistance coating wire (Data) | 140 Ω/km |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła) | 1 kV @ 60 s |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 52000 pF/km |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 1 kV @ 60 s |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran) | 1 kV @ 60 s |
| Rezystancja izolacji | 5000 MΩ |
| Temperatura robocza min. (stała) | -50 °C |
| Temperatura robocza maks. (stała) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca |
| Temperatura robocza min. (w ruchu) | -40 °C |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca |
| Odporność na płomień | UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 |
| chemical resistance | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Odporność na benzynę | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Oil resistance | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania DIN EN 60811-404 |
| Promień zginania (instalowanie) | x Outer diameter |
| Promień zgięcia (stały) | 5 x Outer diameter |
| Promień gięcia (w ruchu) | 10 x Outer diameter |
| Liczba cykli gięcia (C-track) | 5 Mio. |
| Dystans (C-track) | 5 m |
| Prędkość ruchu (C-track) | 3,3 m/s |
| Liczba cykli skręcania | 2 Mio. |
| Skręcanie | ± 30 °/m |
| Prędkość skrętu | 35 Cykle/min |