

## M8 mas. 90°/M8 fem. 90° Ethercat Power

PUR 4x0,34 nero UL/CSA+c. portacavo 20m

EtherCAT Maschio 90° – femmina 90° M8 – M8, 4 poli

Cod. 7005 - M8 Lite - (vite esagonale plastica) su richiesta

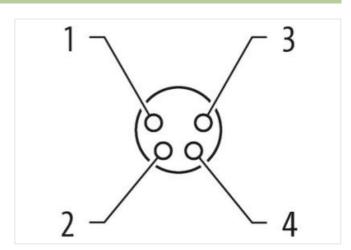
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

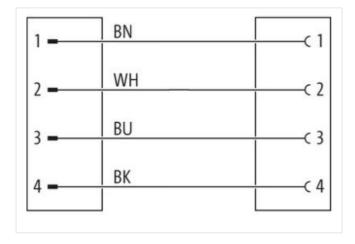
La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta. Altre lunghezze secondo disponibilità.

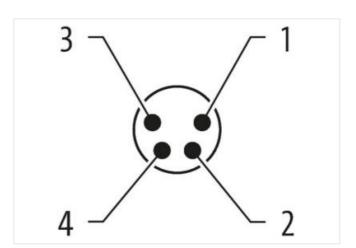
## Link al prodotto

## Immagine



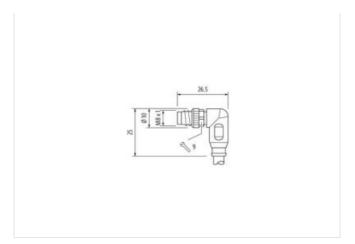








## stay connected



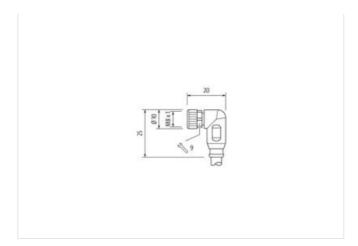


Immagine rappresentativa







Lunghezza	20 m
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Family construction form	M8
Filettatura	M8 x 1
adatto per guaina (Ø interno)	6,5 mm
Apertura della chiave	SW9
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Filettatura	M8 x 1
dati commerciali	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879618182
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290
Dati elettrici   Alimentazione	
Tensione di esercizio CA max	30 V
Tensione di esercizio CC max	30 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	4 A
Protezione dei dispositivi   Elettrica	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP67
Condizione aggiuntiva grado di protezione	inserito, Avvitato
Grado di inquinamento	3
Picco di tensione nominale	0,8 kV
-	



stay connected

Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)

Past interaction blocco	Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	
Materials custodia         PUR           Materials displace/bio plocidaggio         Presolution of Zinco           Dost meccanic   Dat of montaggio         Insentio, Avvitato, Protezone antivibrazione           Tipo di Issaggio         Insentio, Avvitato, Protezone antivibrazione           Caratteristiche ambientali   Climation         Temperatura di seercizio max         8.5° C           Temperatura di seercizio max         8.5° C         Temperatura di seercizio max         8.6° C           Additional condition temperature range         depending no cable quality           Important installation notes         Attention: Chacere by suitable measures from mochanical loads, e.g. by the usage of cable lise.           Note on bending radius         Attention: Chacere by secessive bending forces.           Installation   Cable         Vivia arrangement         , nero, Diu, bianco           Identification   Cable         3.3         4.0 </td <td>Dati meccanici   Dati del materiale</td> <td></td>	Dati meccanici   Dati del materiale	
Materials custodia         PUR           Materials displace/bio plocidaggio         Presolution of Zinco           Dost meccanic   Dat of montaggio         Insentio, Avvitato, Protezone antivibrazione           Tipo di Issaggio         Insentio, Avvitato, Protezone antivibrazione           Caratteristiche ambientali   Climation         Temperatura di seercizio max         8.5° C           Temperatura di seercizio max         8.5° C         Temperatura di seercizio max         8.6° C           Additional condition temperature range         depending no cable quality           Important installation notes         Attention: Chacere by suitable measures from mochanical loads, e.g. by the usage of cable lise.           Note on bending radius         Attention: Chacere by secessive bending forces.           Installation   Cable         Vivia arrangement         , nero, Diu, bianco           Identification   Cable         3.3         4.0 </td <td>Rivestimento blocco</td> <td>Nickeled</td>	Rivestimento blocco	Nickeled
Materiale dispositivo biocoaggio   Pressolusione di zinco		
Tipo of Espangio September 1997 (September 1997) (Septem		=
Type of dissaggio Financiari (Cimaticon Fremperatura di esercizio min Fremperatura di esercizio max Fremperatura di esercizio		
Caratteristic ambiental   Climatiche         2.5 ° C           Temperatural di esercizio min         2.5 ° C           Temperatural di esercizio max         85 ° C           Additionali condition temperature range         depending on cable quality           Importanti installation notes         Note on berving radius         Altention: Cleserve the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be ordingered by encessive bending forces.           Installation   Cable         Altention: Cleserve the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be ordingered by encessive bending forces.           Installation   Cable         Altention: Cleserve the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be ordingered by encessive bending forces.           Installation   Cable         Altention: Cleserve the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be ordingered by encessive bending radii when laying cables, as the IP protection class can be ordingered by encessive bending forces.           Installation   Cable         Altention: Cleserve the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be ordingered by encessive bending forces.           Installation   Cable         3           Virus all candered (gable)         4 wires twisted           Virus all candered (gable)         4 wires twisted           Virus all candered (gable)         4 p. f.           Amount streating (gable)		
Temperatura di esercizio main 25 °C Temperatura di esercizio max 85 °C Additional condition temperature range depending on cabile quality  Important installation notes  Note on Israin rialed Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g., by the usage of cable lies.  Note on bending radius Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g., by the usage of cable lies.  Note on bending radius Protection Classes can be endangered by excessive bending forces.  Installation I Cable  View a arrangement nero nero 33  Colore nero 33  Colore nero 19  Tipe of Careford URUs  Amount stranding 11  Stranding 4 wires twisted view arrangement nero nero nero 19  Stranding 4 wires twisted view arrangement nero nero 19  Durozza rivessimento PUR  Durozza rivessimento PUR  Durozza rivessimento 90 ± 5 Shora A  Assenza di ingredienti (guaina) Privo di joinibo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone  Outer diameter (abcke) ± 5 %  Material wire insulation PP  Amount viress  Amount vires 4  Amount strandis (wire) ± 5 %  Material wire insulation PP  Amount vires 4  Amount diameter (berance core insulation 1,25 mm  Outer diameter insulation 1,25 mm  Outer diameter insulation Privo di pionibo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone  Amount vires 4  Amount vires 5  Amount vires 6  Amount vires 6  Amount vires 6  Amount vires 7  Amount vires 7  Amount vires 8  Amount vires 9  Caretto in rime, nudo  Conductor pre di existance (vire) 1, 45 % the di caveti 6  Terission anominale CA max 300 V Caretto in rime, nudo  Conductor pre di existance (vire) 1, 25 kW @ 00 S  Temperatura di esercizio min (virasibile) 25 KW @ 00 S  Temperatura di esercizio min (virasibile) 25 KW @ 00 S  Temperatura di esercizio min (virasibile) 25 KW @ 00 S  Temperatura di esercizio min (virasibile) 25 KW @ 00 S  Temperatura di esercizio min (virasibile) 25 K	l ipo di fissaggio	inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione
Temperatura di esercizio max 85 °C depending on cabile quality depending on cabile quality (Important installation notes (Important installation notes)  Note on strain relief Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cabile rise.  Note on hending radius Attention: Observe the permissible bendring radii when laying cabiles, as the IP protection class can be endangered by excessive bendring forces.  Installation (Cable)  wire arrangement , nero, blu, bianco (Identificacione carvo 33 Colore	Caratteristiche ambientali   Climatiche	
Important installation notes	Temperatura di esercizio min	-25 °C
Important installation notes	·	85 °C
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: Osearve the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endingered by excessive bending forces.  Installation   Cable	Additional condition temperature range	depending on cable quality
Note on bending radius	Important installation notes	
Note on bending radius	Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
wire arrangement         , nero, blu, bianco           Identificazione cavo         634           Tipo di cavo         3           Colore         nero           Type of Cartificate         cURus           Amount stranding         1           Stranding         4 wires twisted           wire arrangement         , nero, blu, bianco           Cable weigh         36,3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacate)         4 mm           Tolerance outer diameter (sheatti)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Quier diameter (sheatti)         ± 5 %           Shore hardness wire insulation         1,25 mm           Outer diameter (sheatti)         ± 5 %           Shore hardness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient (reeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient (reeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient (reeness wire insulation         70 ± 5 Shore D	Note on bending radius	
wire arrangement         , nero, blu, bianco           Identificazione cavo         634           Tipo di cavo         3           Colore         nero           Type of Cartificate         cURus           Amount stranding         1           Stranding         4 wires twisted           wire arrangement         , nero, blu, bianco           Cable weigh         36,3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacate)         4 mm           Tolerance outer diameter (sheatti)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Quier diameter (sheatti)         ± 5 %           Shore hardness wire insulation         1,25 mm           Outer diameter (sheatti)         ± 5 %           Shore hardness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient (reeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient (reeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient (reeness wire insulation         70 ± 5 Shore D	Installation   Cable	
Identificazione cavo   634     Tipo di cavo   3     Colore   nero     Type of Certificate   cURus     Amount stranding   1     Stranding   4 wires wisted     wire arrangement   nero, blu, bianco     Cable weigth   36,3 g/m     Materiale rivestimento   PUR     Diarezza rivestimento   90 ± 5 shore A     Assenza di ingredienti (guaina)   Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone     Outer-diameter (jacket)   4.5 mm     Outer diameter insulation   PP     Amount wires   4     Outer diameter tolerance core insulation   70 ± 5 shore D     Ingredient freeness wire insulation   Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone     Outer diameter insulation   PP     Amount wires   4     Outer diameter Insulation   1,25 mm     Outer diameter Insulation   70 ± 5 shore D     Ingredient freeness wire insulation   Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone     Amount strands (wire)   42     Diameter of single wires   0,1 mm     Conductor crosssection (wire)   0.34 mm²     Material conductor wire   Cavetto in rame, nudo     Conductor di privo (wire)   Classe di cavetti 6     Tensione nominale CA max   300 V     Capacità di corrente (standard)   4.8 A     Electrical resistance line constant wire   57 Ω/km @ 20 °C     Tensione alternata continuativa (filo - giunia)   2,5 k/ @ 60 s     Temperatura di esercizio min (variabile)   80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento     Temperatura di esercizio min (variabile)   80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento     Uv resistance   Din En ISO 4892-2 A	·	nero blu bianco
Tipo di cavo         3           Colore         nero           Type of Certificate         cURus           Amount stranding         1           Stranding         4 wires twisted           wire arrangement         , nero, blu, blanco           Cable weight         36.3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90.5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di joinnbo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacket)         4,5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         1,25 mm           Shore hardness wire insulation         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Amount strands (wire)         42           Diameter of singe wires         0,1 mm           Conductor (ye) (wire)         0,34 mm²           Material conductor wire         Cavetto in rame, nudo           Conductor (ye) (wire)         Classe di cavetti		
Colore         nero           Type of Certificate         cURus           Amount stranding         1           Stranding         4 wires twisted           wire arrangement         , nero, blu, bianco           Cable weight         36,3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di jornbo, Privo di cadmio, Privo di GCFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacket)         4,5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         Privo di plombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Amount strands (wire)         42           Diameter of single wires         0,1 mm           Conductor type (wire)         Casse di cavetti 6		
Type of Certificate         cURus           Amount stranding         1           Stranding         4 wires twisted           wire arrangement         , nero, blu, blanco           Cable weigth         36,3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di pioribo, Privo di cadmio, Privo di cEPC, privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacket)         4,5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Outer diameter lolerance core insulation         1,25 mm           Outer diameter lolerance core insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± mm           Amount strands (wire)         42           Diameter of single wires         0,1 mm           Material conductor wire         Cavetto in rame, nudo           Conductor crosssection (wire)         0,34 mm²           Material corriente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4 <t< td=""><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>·</td></t<>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
Amount stranding         1           Stranding         4 wires twisted           wire arrangement         , nero, blu, bianco           Cable weigth         36,3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di cadmo, Privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacket)         4,5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Quter diameter tolerance core insulation         1,25 mm           Outer diameter tolerance core insulation         1,25 mm           Outer diameter tolerance core insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
Stranding 4 wires twisted wire arrangement , nero, blu, blanco Cable weight 36,3 g/m Materiale rivestimento PUR Durezza rivestimento 90 ± 5 Shore A Assenza di ingredienti (guaina) Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone Outer-diameter (jacket) 4,5 mm Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 % Material wire insulation PP Amount wires 4 Outer diameter insulation 1,25 mm Outer diameter tolerance core insulation ± 5 % Shore hardness wire insulation 1,25 mm Outer diameter tolerance core insulation 2 ± 5 % Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone Amount strands (wire) 42 Diameter of single wires 0,1 mm Conductor crosssection (wire) 0,34 mm² Material conductor wire Cavetto in rame, nudo Conductor type (wire) Classe di cavetti 6 Tensione nominale CA max 300 V Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4 Capacità di corrente (standard) 2,5 kV @ 60 s Tensione alternata continuativa (filo - filo) 2,5 kV @ 60 s Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s Temperatura di esercizio min (vissa) 80 °C / 90 °C@ 10000 h Funzionamento UV resistance In oxidation (virabible) 80 °C / 90 °C@ 10000 h Funzionamento UV resistance In oxidationax (variabile) 80 °C / 90 °C@ 10000 h Funzionamento UV resistance In oxidatica (variabile) 50 NEN ISO 4892-2 A		
wire arrangement         , nero, blu, bianco           Cable weigth         36.3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza fivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (jacket)         4.5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone           Amount strands (wire)         42           Diameter of single wires         0,1 mm           Material conductor wire         Cavetto in rame, nudo           Conductor cross-section (wire)         0,34 mm²           Material conductor wire         Cavetto in rame, nudo           Conductor type (wire)         Classe di cavetti 6           Tensione nominale CA max         300 V           Capacità di corrente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4           Capacità di corrente (		
Cable weight         36,3 g/m           Materiale rivestimento         PUR           Durezza rivestimento         90 ± 5 Shore A           Assenza di ingredienti (guaina)         Privo di plombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di allogeni, Privo di silicone           Outer-diameter (glacket)         4,5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone           Amount strands (wire)         42           Diameter of single wires         0,1 mm           Conductor crosssection (wire)         0,34 mm²           Material conductor wire         Cavetto in rame, nudo           Conductor type (wire)         Classe di cavetti 6           Tensione nominale CA max         300 V           Capacità di corrente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4           Capacità di corrente (standard)         4,8 A           Electrical res		
Materiale rivestimento PUR  Durezza rivestimento 90 ± 5 Shore A  Assenza di ingredienti (guaina) Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone  Outer-diameter (jacket) 4,5 mm  Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %  Material wire insulation PP  Amount wires 4  Outer diameter insulation 1,25 mm  Outer diameter insulation 70 ± 5 Shore D  Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone  Amount strandes wire insulation 70 ± 5 Shore D  Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone  Amount strands (wire) 42  Diameter of single wires 0,1 mm  Conductor crossection (wire) 0,34 mm²  Material conductor wire Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire) Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max 300 V  Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4  Capacità di corrente min filo 4,8 A  Electrical resistance line constant wire  Tensione alternata continuativa (filo - giuaina) 2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) -40 °C  Temperatura di esercizio max (viraibile) 2.5 °C  Temperatura di esercizio max (viraibile) 2.5 °C  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
Durezza rivestimento 90 ± 5 Shore A  Assenza di ingredienti (guaina) Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone  Outer-diameter (gacket) 4,5 mm  Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %  Material wire insulation PP  Amount wires 4  Outer diameter insulation 1,25 mm  Outer diameter insulation 1,25 mm  Outer diameter tolerance core insulation 5 %  Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D  Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone  Amount strands (wire) 42  Diameter of single wires 0,1 mm  Conductor crosssection (wire) 0,34 mm²  Material conductor wire Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire) Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max 300 V  Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4  Capacità di corrente (standard) 4,8 A  Electrical resistance line constant wire 57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) 40 °C /90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile) 25° °C  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		<del>`</del>
Assenza di ingredienti (guaina) Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone Outer-diameter (jacket) 4,5 mm Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 % Material wire insulation PP Amount wires 4 Outer diameter insulation 1,25 mm Outer diameter insulation 1,25 mm Outer diameter tolerance core insulation ± 5 % Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone Amount strands (wire) 42 Diameter of single wires 0,1 mm Conductor crosssection (wire) 0,34 mm² Material conductor wire Cavetto in rame, nudo Conductor type (wire) Classe di cavetti 6 Tensione nominale CA max 300 V Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4 Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4 Electrical resistance line constant wire 57 Ω/km @ 20 °C Tensione alternata continuativa (filo - filo) 2,5 kV @ 60 s Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s Temperatura di esercizio min (fissa) 40 °C Temperatura di esercizio min (fissa) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento Temperatura di esercizio min (variabile) 40 °C 9 °C @ 10000 h Funzionamento UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
Outer-diameter (jacket)         4,5 mm           Tolerance outer diameter (sheath)         ± 5 %           Material wire insulation         PP           Amount wires         4           Outer diameter insulation         1,25 mm           Outer diameter tolerance core insulation         ± 5 %           Shore hardness wire insulation         70 ± 5 Shore D           Ingredient freeness wire insulation         Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone           Amount strands (wire)         42           Diameter of single wires         0,1 mm           Conductor crosssection (wire)         0,34 mm²           Material conductor wire         Cavetto in rame, nudo           Conductor type (wire)         Classe di cavetti 6           Tensione nominale CA max         300 V           Capacità di corrente (standard)         a norme DIN VDE 0298-4           Capacità di corrente min filo         4,8 A           Electrical resistance line constant wire         57 C/km @ 20 °C           Tensione alternata continuativa (filo - guaina)         2,5 kV @ 60 s           Temperatura di esercizio min (fissa)         -40 °C           Temperatura di esercizio min (fissa)         -80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento           UV resistance         DIN EN ISO 4892-2 A		
Tolerance outer diameter (sheath) ±5 %  Material wire insulation PP  Amount wires 4  Outer diameter insulation 1,25 mm  Outer diameter insulation 70 ± 5 %  Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D  Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone  Amount strands (wire) 42  Diameter of single wires 0,1 mm  Conductor crosssection (wire) 0,34 mm²  Material conductor wire Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire) Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max 300 V  Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4  Capacità di corrente min filo 4,8 A  Electrical resistance line constant wire 57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) 40 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
Material wire insulation       PP         Amount wires       4         Outer diameter insulation       1,25 mm         Outer diameter tolerance core insulation       ± 5 %         Shore hardness wire insulation       70 ± 5 Shore D         Ingredient freeness wire insulation       Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone         Amount strands (wire)       42         Diameter of single wires       0,1 mm         Conductor crosssection (wire)       0,34 mm²         Material conductor wire       Cavetto in rame, nudo         Conductor type (wire)       Classe di cavetti 6         Tensione nominale CA max       300 V         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Capacità di corrente min filo       4,8 A         Electrical resistance line constant wire       57 Ω/km @ 20 °C         Tensione alternata continuativa (filo - filo)       2,5 kV @ 60 s         Tensione alternata continuativa (filo - guaina)       2,5 kV @ 60 s         Temperatura di esercizio min (fissa)       -40 °C         Temperatura di esercizio min (variabile)       -25 °C         Temperatura di esercizio min (variabile)       -25 °C         Temperatura di esercizio max (variabile)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento		
Amount wires       4         Outer diameter insulation       1,25 mm         Outer diameter tolerance core insulation       ± 5 %         Shore hardness wire insulation       70 ± 5 Shore D         Ingredient freeness wire insulation       Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone         Amount strands (wire)       42         Diameter of single wires       0,1 mm         Conductor crosssection (wire)       0,34 mm²         Material conductor wire       Cavetto in rame, nudo         Conductor type (wire)       Classe di cavetti 6         Tensione nominale CA max       300 V         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Capacità di corrente min filo       4,8 A         Electrical resistance line constant wire       57 Ω/km @ 20 °C         Tensione alternata continuativa (filo - filo)       2,5 kV @ 60 s         Tensione alternata continuativa (filo - guain)       2,5 kV @ 60 s         Temperatura di esercizio min (fissa)       -40 °C         Temperatura di esercizio max (fissa)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         UV resistance       DIN EN ISO 4892-2 A		
Outer diameter insulation       1,25 mm         Outer diameter tolerance core insulation       ± 5 %         Shore hardness wire insulation       70 ± 5 Shore D         Ingredient freeness wire insulation       Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone         Amount strands (wire)       42         Diameter of single wires       0,1 mm         Conductor crosssection (wire)       0,34 mm²         Material conductor wire       Cavetto in rame, nudo         Conductor type (wire)       Classe di cavetti 6         Tensione nominale CA max       300 V         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Electrical resistance line constant wire       57 Ω/km @ 20 °C         Tensione alternata continuativa (filo - filo)       2,5 kV @ 60 s         Tensione alternata continuativa (filo - guaina)       2,5 kV @ 60 s         Temperatura di esercizio min (fissa)       -40 °C         Temperatura di esercizio max (fissa)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         UV resistance       DIN EN ISO 4892-2 A		
Outer diameter tolerance core insulation       ± 5 %         Shore hardness wire insulation       70 ± 5 Shore D         Ingredient freeness wire insulation       Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone         Amount strands (wire)       42         Diameter of single wires       0,1 mm         Conductor crosssection (wire)       0,34 mm²         Material conductor wire       Cavetto in rame, nudo         Conductor type (wire)       Classe di cavetti 6         Tensione nominale CA max       300 V         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Capacità di corrente min filo       4,8 A         Electrical resistance line constant wire       57 Ω/km @ 20 °C         Tensione alternata continuativa (filo - filo)       2,5 kV @ 60 s         Temperatura di esercizio min (fissa)       -40 °C         Temperatura di esercizio max (fissa)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         Temperatura di esercizio max (variabile)       -25 °C         Temperatura di esercizio max (variabile)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         UV resistance       DIN EN ISO 4892-2 A		
Shore hardness wire insulation 70 ± 5 Shore D  Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone  Amount strands (wire) 42  Diameter of single wires 0,1 mm  Conductor crosssection (wire) 0,34 mm²  Material conductor wire Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire) Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max 300 V  Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4  Capacità di corrente min filo 4,8 A  Electrical resistance line constant wire 57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di alogeni, Privo di silicone  Amount strands (wire) 42  Diameter of single wires 0,1 mm  Conductor crosssection (wire) 0,34 mm²  Material conductor wire Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire) Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max 300 V  Capacità di corrente (standard) a norme DIN VDE 0298-4  Capacità di corrente min filo 4,8 A  Electrical resistance line constant wire 57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo) 2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile) -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
Amount strands (wire)  Diameter of single wires  O,1 mm  Conductor crosssection (wire)  O,34 mm²  Material conductor wire  Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire)  Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max  300 V  Capacità di corrente (standard)  Capacità di corrente min filo  4,8 A  Electrical resistance line constant wire  57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo)  2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile)  70 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  DIN EN ISO 4892-2 A		
Diameter of single wires  O,1 mm  Conductor crosssection (wire)  Material conductor wire  Cavetto in rame, nudo  Conductor type (wire)  Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max  300 V  Capacità di corrente (standard)  Capacità di corrente min filo  4,8 A  Electrical resistance line constant wire  57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo)  2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina)  2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		<u> </u>
Conductor crosssection (wire)       0,34 mm²         Material conductor wire       Cavetto in rame, nudo         Conductor type (wire)       Classe di cavetti 6         Tensione nominale CA max       300 V         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Capacità di corrente min filo       4,8 A         Electrical resistance line constant wire       57 Ω/km @ 20 °C         Tensione alternata continuativa (filo - filo)       2,5 kV @ 60 s         Tensione alternata continuativa (filo - guaina)       2,5 kV @ 60 s         Temperatura di esercizio min (fissa)       -40 °C         Temperatura di esercizio max (fissa)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         Temperatura di esercizio max (variabile)       -25 °C         Temperatura di esercizio max (variabile)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         UV resistance       DIN EN ISO 4892-2 A		
Material conductor wire       Cavetto in rame, nudo         Conductor type (wire)       Classe di cavetti 6         Tensione nominale CA max       300 V         Capacità di corrente (standard)       a norme DIN VDE 0298-4         Capacità di corrente min filo       4,8 A         Electrical resistance line constant wire       57 Ω/km @ 20 °C         Tensione alternata continuativa (filo - filo)       2,5 kV @ 60 s         Tensione alternata continuativa (filo - guaina)       2,5 kV @ 60 s         Temperatura di esercizio min (fissa)       -40 °C         Temperatura di esercizio max (fissa)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         Temperatura di esercizio max (variabile)       80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento         UV resistance       DIN EN ISO 4892-2 A		
Conductor type (wire)  Classe di cavetti 6  Tensione nominale CA max  300 V  Capacità di corrente (standard)  Capacità di corrente min filo  4,8 A  Electrical resistance line constant wire  57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo)  2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina)  2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		· ·
Tensione nominale CA max  300 V  Capacità di corrente (standard)  a norme DIN VDE 0298-4  Capacità di corrente min filo  4,8 A  Electrical resistance line constant wire  57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo)  2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina)  2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile)  -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile)  B0 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		
Capacità di corrente (standard)  Capacità di corrente min filo  4,8 A  Electrical resistance line constant wire  57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo)  2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio max (variabile)  -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile)  DIN EN ISO 4892-2 A		
Capacità di corrente min filo  4,8 A  Electrical resistance line constant wire  57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo)  2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina)  2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile)  -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		
Electrical resistance line constant wire 57 Ω/km @ 20 °C  Tensione alternata continuativa (filo - filo) 2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile) -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
Tensione alternata continuativa (filo - filo) 2,5 kV @ 60 s  Tensione alternata continuativa (filo - guaina) 2,5 kV @ 60 s  Temperatura di esercizio min (fissa) -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile) -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Temperatura di esercizio min (fissa)  Temperatura di esercizio max (fissa)  Temperatura di esercizio max (fissa)  Temperatura di esercizio max (fissa)  So °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile)  Temperatura di esercizio max (variabile)  So °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		<del>-</del> <del>-</del>
Temperatura di esercizio min (fissa)  -40 °C  Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile)  -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		
Temperatura di esercizio max (fissa)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  Temperatura di esercizio min (variabile)  -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		
Temperatura di esercizio min (variabile)  -25 °C  Temperatura di esercizio max (variabile)  80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento  UV resistance  DIN EN ISO 4892-2 A		
Temperatura di esercizio max (variabile) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		
UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A		



chemical resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Resistenza alla benzina	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Oil resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404
raggio di curvatura (fisso)	5 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter
N. di cicli (catena portacavo)	10 Mio. @ 25 °C
Corsa (c. portacavo)	10 m @ 25 °C   Orizzontale
Velocità (c. portacavo)	3 m/s @ 25 °C
N. di cicli	2 Mio.
Sollecitazioni in torsione	± 180 °/m
Velocità di torsione	35 Cicli/min