

Push Pull Power / Push Pull Power

PUR 5x2.5 gr UL/CSA+schleppk. 5.0m

Customized printing and packaging

Mâla

RJ45PP - RJ45PP

5 pôles

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

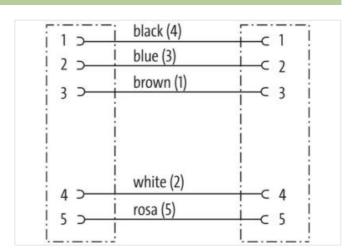
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

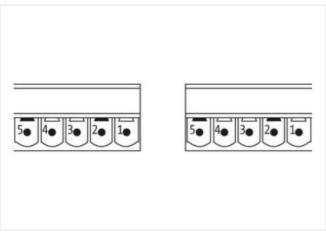
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Lien vers le produit

Illustration







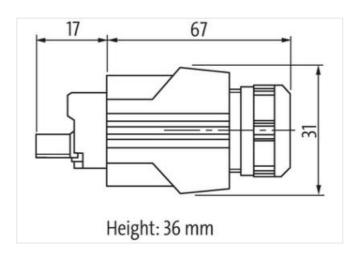


Photo non contractuelle





Longueur du câble

5 m



stay connected

Mode de fixation	enfiché, Vissé	
Family construction form	M12P	
Matériau contact	Alliage en cuivre	
Nombre de pôles	5	
Mode de fixation	enfiché, Vissé	
Family construction form	Push Pull	
Matériau contact	Alliage en cuivre	
Nombre de pôles	5	
données commerciales		
ECLASS-6.0	27279218	
ECLASS-7.0	27279218	
ECLASS-8.0	27279218	
ECLASS-9.0	27060311	
ETIM-5.0	EC002599	
GTIN	4065909029763	
Numéro du tarif douanier	85444210	
Unité de conditionnement	1	
Caractéristiques électriques Alimentation		
Tension de service CA max.	24 V	
Tension de service CC max.	24 V	
Courant de service max. par contact	16 A	
Diagnostics		
Indicateur d'état à LED	non	
Protection des appareils Électrique		
	IDOS IDOS	
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67	
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Verrouillé	
Degré de pollution Tension de choc assignée	2 4 kV	
Données mécaniques Données du matéria		
Revêtement du boîtier	nickel plated	
Matériau boîtier	Zinc moulé	
Données mécaniques Données de montage		
Type de verrouillage	Push Pull Power	
Caractéristiques environnementales Climatique		
Température de service min.	-40 °C	
Température de service 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	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.	
Installation Câble		
wire arrangement	1, rosa 5, noir 4, bleu 3, blanc 2	
Identification du câble	P39	
Type de câble	3	
Printing color of wire insulation	Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir)	
Couleur de gaine	gris	
Type of Certificate	cURus	
Amount stranding	1	
	5 wires de Filler twisted	



stay connected

Material gaine PUR Durets Shore gaine 90 1.5 Shore A Absence dirignedients (gaine) 90.15 Shore A Absence dirignedients (gaine) 93.5 mm Tolerance outer diameter (seath) 25 % Amount wires 5 Outer diameter insulation PP Amount wires 5 Outer diameter insulation 2,85 mm Outer diameter rolerance core insulation 2,85 mm Outer diameter insulation 2,85 mm Outer diameter insulation 45 % Shore hardness wire insulation 60 + 5 Shore D Ingredient resease wire insulation 80 + 5 Shore D Amount size of the wire insulation 80 + 5 Shore D Dispretient resease wire insulation Noir (solation rose), Noir (solation blanc), Blanc (solation bleu), Blanc (solation marron), Blanc (solation noir) Amount strands (wire) 140 Dameter of single wires 0,15 mm Conductor pro give wire (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Conductor wire Conductor wire (Conductor wire) 2,5 mm² Electrical resistance line constant wire 8 il de cuivre, nu 000 V Courant admissible (norme) 155 A Electrical resistance line constant wire 8 il ok W @ 60 s Electrical resistance line constant wire 155 A Electrical resistance of service min. (stalique) 25 °C Température de service max. (stalique) 30 °C 90 °C 0 10000 h Fonctionnement 10 °C 90 °C 90 °C 0 10000 h Fonctionnement 10 °C 90 °C 90 °C 0 10000 h Fonctionnement 10 °C 90 °C 90 °C 0 10000 h Fonctionnement 10 °C 90 °C 90 °C 0 10000 h Fonctionnement 10 °C 90 °C 90 °C 90 °C 90 °C 90	Filler	oui
Matériel gaine PUR	wire arrangement	1, rosa 5, noir 4, bleu 3, blanc 2
Dureté Shore gaine 90 ± 5 Shore A Absence d'ingrédients (gaine) Sans plomb, Sans cadmium, Sans CPC, sans halogènes, Sans silicone Cuber diameter (glockel) 9,5 mm Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 % Material wire insulation PP Amount wires 5 Outer diameter insulation 2.85 mm Outer diameter insulation 60 ± 5 Shore D Outer diameter tolerance core insulation 60 ± 5 Shore D Shore hardness wire insulation Nor (geolation rose), Noir (geolation blanc), Blanc (solation blen), Blanc (solation marron), Blanc (goolation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor or single wires 0,15 mm Material conductor wire Fill de cuivre, nu Conductor type (wire) 0,25 mm² Material conductor wire Fill de cuivre, nu Courant admissible (norme) solon DINI VDE 02894 Illinearisé admissible (norme) 80km @ 20 °C Tension noninale CA max. 100 V Courant alternative de service mix. (statique) 50 °C Tension alternative constant (conducteur region) <td>Cable weigth</td> <td>222,2 g/m</td>	Cable weigth	222,2 g/m
Absence d'ingrédients (gaine) Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone Outer-diameter (jacket) 9,5 mm Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 % Material wire insulation PP Amount wires 5 Outer diameter Insulation 2,85 mm Outer diameter Insulation ± 5 % Shore hardness wire insulation 5 5 % c Shore hardness wire insulation Noir (jacitation rose), Noir (jacitation bland), Blanc (jacitation blend), Blanc (jacitation marron), Blanc (jacitation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor ryse (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fil de cuivre, nu Courant admissible (norme) 1000 V Intensité admissible min, conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant vire 10 kV @ 60 s Température de service min, (statique) 30 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service min, (statique) 30 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISQ 4892 2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FTZ UL 1581 § 1000 IEC 60332-2-	Matériel gaine	PUR
Outer-diameter (jacket) 9,5 mm Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 % Material wire insulation PP Amount wires 5 Outer diameter insulation 2,85 mm Outer diameter tolerance core insulation ± 5 % Shore hardness wire insulation 50 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Noir (golation rose), Noir (golation blanc), Blanc (solation bleu), Blanc (solation marron), Blanc (solation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor rossessection (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fil de cuivre, nu Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominals CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Tension alternative constante (conducteur-conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur-gaine) 10 kV @ 60 s Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application	Dureté Shore gaine	90 ± 5 Shore A
Tolerance outer diameter (sheath)	Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Material wire insulation PP Amount wires 5 Cuter diameter folierance core insulation ± 5 % Shore hardness wire insulation 60 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone Printing color of wire insulation Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor resseaction (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fill de cutwor, nu Conductor type (wire) Classe de fill 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Electrical resistance line constant wire 8 D.Km @ 20 °C Tension alternative constant (conducteur - conducteur - conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur - gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 50 °C Température de service min. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résisi	Outer-diameter (jacket)	9,5 mm
Amount wires 5 Outer diameter insulation 2,85 mm Outer diameter insulation 60 ± 5 % Shore hardness wire insulation 60 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 % Shore hardness wire insulation 80 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore D Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insulation 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insultion 90 ± 5 Shore P Indredient freeness wire insultation 90 ± 5 Shore P	Tolerance outer diameter (sheath)	±5%
Outer diameter insulation 2,85 mm Outer diameter tolerance core insulation 5 % % Shore hardness wire insulation 60 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation 80 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Noir (solation rose), Noir (solation blanc), Blanc (solation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor crosssection (wire) 2.5 mm Material conductor wire Fil de curiver, nu Conductor type (wire) Classes de fill 6 Tension nominate CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conductour 19,5 A Electrical resistance line constant wire 80/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur - conducteur - grain) alternative constante (conducteur - grain) alt	Material wire insulation	PP
Outer diameter tolerance core insulation ± 5 % bore D Shore hardness wire insulation 60 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) Printing color of wire insulation Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm² Conductor rossesection (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fill de cuivre, nu Conductor (ye) (wire) Classe de Bl 6 Tension national CA max 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min, conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 50 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnem	Amount wires	5
Shore hardness wire insulation 60 ± 5 Shore D Ingredient freeness wire insulation Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone Printing color of wire insulation Noir (solation rose), Noir (solation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor vive Fill de cuivre, nu Conductor bye (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN IVDE 0298-4 Illnestid admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur- sgaline) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) -50 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Resistance à Il flamme UIL 1581 § 1100 FT2 UI. 1581 § 1990 IEC 60332-2 2 Resistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application <	Outer diameter insulation	2,85 mm
Ingredient freeness wire insulation Noir (solation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor crosssection (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fil de cuivre, nu Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensión admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensión admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 0/km @ 20 °C Tension alternative constant (conducteur - gaine) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur - gaine) 50 °C Température de service max. (statique) 50 °C Température de service min. (statique) 50 °C Température de service max. (statique) 50 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (statique) 50 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 70 °C © 10000 h Fonctionnement Température de service	Outer diameter tolerance core insulation	±5%
Printing color of wire insulation Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation marron), Blanc Expersion (isolation is parrow	Shore hardness wire insulation	60 ± 5 Shore D
Amount strands (wire) 140 Diameter of single wires 0,15 mm Conductor crossection (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fil de cuivre, nu Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur - conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur - gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) -50 °C Température de service min. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) -25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UI. 1881 § 1100 FT2 UI. 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résista	Ingredient freeness wire insulation	Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone
Diameter of single wires 0,15 mm Conductor crosssection (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fil de cuivre, nu Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensifé admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) -50 °C Température de service min. (statique) -50 °C Température de service max. (dynamique) -80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la fiamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1909 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'applicatio	Printing color of wire insulation	Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir)
Conductor crosssection (wire) 2,5 mm² Material conductor wire Fil de cuivre, nu Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur - conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur - conducteur) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 50 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Ur resistance de service max. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 25 °C Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 109 IEC 60332-2-2 Chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'appl	Amount strands (wire)	140
Material conductor wire Fil de cuivre, nu Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible min. conducteur 19.5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constant vire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constant (conducteur - gaine) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur - gaine) 2.5 °C Tension alternative constante (conducteur - gaine) 2.5 °C Tension alternative constante (conducteur - gaine) 2.5 °C Température de service min. (statique) 2.5 °C Température de service max. (statique) 3.0 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 2.5 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance Poline (alternative de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance Bonne résistance A verifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (chaînes porte-câbles) 5 m@ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m@ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor type (wire) Classe de fil 6 Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur conducteur d' 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur d' 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur conducteur d' 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur d' 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 5-0 °C Température de service min. (statique) 7-0 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service min. (dynamique) 2-25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Cil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (chaînes porte-câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Contrainte due à la torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion 2 Mio. 25 °C	Conductor crosssection (wire)	2,5 mm ²
Tension nominale CA max. 1000 V Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 \(\text{C/Mrm} \) @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur-conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur-gaine) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur-gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 50 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 IEC 60332-2-2 chemical resistance a resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (chaînes porte-câbles) 5 m @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Course de coursion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Courant admissible (norme) selon DIN VDE 0298-4 Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur conducteur gaine) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) -50 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) -25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Qil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (chaînes porte-câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @	Conductor type (wire)	Classe de fil 6
Intensité admissible min. conducteur 19,5 A Electrical resistance line constant wire 8 Ω/km @ 20 °C Tension alternative constante (conducteur conducteur conducteur) 10 kV @ 60 s Tension alternative constante (conducteur gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 50 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service min. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance Bin En ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes portecables) 5 mio 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-cables) 5 mio 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-cables) 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Tension nominale CA max.	1000 V
Electrical resistance line constant wire 8	Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Tension alternative constante (conducteur - conducteur - conducteur) Tension alternative constante (conducteur - gaine) Tension alternative constante (conducteur - gaine) Température de service min. (statique) Température de service max. (dynamique) Température de service max. (statique) Température de s	Intensité admissible min. conducteur	19,5 A
Tension alternative constante (conducteur gaine) 10 kV @ 60 s Température de service min. (statique) 75 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service max. (dynamique) 25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaîne porte-câbles) 5 Mio. @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Electrical resistance line constant wire	8 Ω/km @ 20 °C
Température de service min. (statique) 750 °C Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service min. (dynamique) -25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) 5 mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 mio. 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m		10 kV @ 60 s
Température de service max. (statique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement Température de service min. (dynamique) -25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Nombre cycles de flexion (chaînes portecables) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Tension alternative constante (conducteur - gaine)	10 kV @ 60 s
Température de service min. (dynamique) -25 °C Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (chaînes portecâbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Température de service min. (statique)	-50 °C
Température de service max. (dynamique) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Température de service max. (statique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
UV resistance DIN EN ISO 4892-2 A Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Température de service min. (dynamique)	-25 °C
Résistance à la flamme UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Résistance à l'essence DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes portecăbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Température de service max. (dynamique)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement
Chemical resistance Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Bésistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes portecàbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Résistance à l'essence Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes portecables) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Résistance à la flamme	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Oil resistance DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application Rayon de flexion (fixe) 7,5 x Outer diameter Rayon de flexion (en mouvement) 10 x Outer diameter Nombre cycles de flexion (chaînes portecâbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	chemical resistance	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Rayon de flexion (fixe) Rayon de flexion (en mouvement) Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) S Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) S m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Résistance à l'essence	Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Rayon de flexion (en mouvement) Nombre cycles de flexion (chaînes porte- câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Oil resistance	DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
Nombre cycles de flexion (chaînes porte- câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Rayon de flexion (fixe)	7,5 x Outer diameter
câbles) 5 Mio. @ 25 °C Course de déplacement (chaîne porte-câbles) 5 m @ 25 °C Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Rayon de flexion (en mouvement)	10 x Outer diameter
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Nombre cycles de flexion (chaînes porte- câbles)	5 Mio. @ 25 °C
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) 3,3 m/s @ 25 °C Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 m @ 25 °C
Nombre de cycles de torsion 2 Mio. 25 °C Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	
Contrainte due à la torsion ± 180 °/m	Nombre de cycles de torsion	
	Contrainte due à la torsion	± 180 °/m
	Vitesse de torsion	