

MULTISPEED® 500-PUR

pour des contraintes mécaniques extrêmes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PUR suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Plage de température	en mouvement -30°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins, Unilay à longueurs de pas réduites
- Isolation conducteur: PP spécial
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J,
x = sans conducteur de protection
- Toronnage:
2 - 5 cond.: Conducteurs torsadés en une seule couche, longueur de pas courte et optimisée
7 - 42 cond.: Conducteurs torsadés en faisceaux, longueur de pas court, optimisée; faisceaux torsadés ensemble autour d'un noyau résistant à la traction
- Gaine extérieure: Polyuréthane spécial selon DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (type de mélange TMPU), extrudé par bourrage
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone, oxygène, intempéries, hydrolyse, microbes, liquide de refroidissement, liquides hydrauliques, acides, produits alcalins, graisses, eau de mer et eau usée

- forte résistance à l'abrasion, résistant à l'entaillage, indéchirable, résistant à la coupure, résistant à l'usure, gaine très peu adhésive
- pour usage en extérieur
- compatible avec chaînes porte-câbles
- haute résistance à la flexion alternée
- sans halogène
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Pour une utilisation permanente sur de longues distances de déplacement et à des vitesses élevées ou faibles dans des endroits secs, humides et mouillés, ainsi qu'à l'extérieur ; pour les applications exigeant une flexibilité et une résistance à l'abrasion maximales, par ex. dans les chaînes porte-câbles, sur les robots industriels, les chaînes de production, les systèmes d'automatisation et sur les pièces de machines en mouvement permanent pour une utilisation permanente.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- pour l'utilisation dans les chaînes porte-câbles:
1) il faut respecter les instructions de montage
2) les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
3) pour les applications particulières, nous vous recommandons de nous contacter et d'utiliser notre formulaire de demande de renseignements sur les systèmes de chaînes porte-câbles.

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24119	2 x 0,5	20	4,3	9,6	41,0
24120	3 G 0,5	20	4,6	14,4	48,0
24121	4 G 0,5	20	5,0	19,0	62,0
24122	5 G 0,5	20	5,4	24,0	70,0
24123	7 G 0,5	20	8,9	33,6	88,0
24124	12 G 0,5	20	9,7	58,0	131,0
24125	18 G 0,5	20	11,8	86,0	204,0
24126	25 G 0,5	20	13,9	120,0	266,0
25108	2 x 0,75	19	4,8	14,4	31,0
24127	3 G 0,75	19	5,2	21,6	51,0
24128	4 G 0,75	19	5,6	29,0	68,0
24129	5 G 0,75	19	6,3	36,0	73,0
24130	7 G 0,75	19	10,3	50,0	92,0
24131	12 G 0,75	19	11,0	86,0	170,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24132	18 G 0,75	19	13,9	130,0	257,0
24133	25 G 0,75	19	15,9	180,0	280,0
24134	36 G 0,75	19	19,6	260,0	411,0
24135	42 G 0,75	19	21,5	302,0	608,0
25109	2 x 1	18	5,1	19,2	38,0
24136	3 G 1	18	5,4	29,0	59,0
24137	4 G 1	18	5,9	38,0	71,0
24138	5 G 1	18	6,7	48,0	84,0
24139	7 G 1	18	11,1	67,0	111,0
24140	12 G 1	18	12,0	115,0	200,0
24141	18 G 1	18	14,8	173,0	286,0
24142	25 G 1	18	17,2	240,0	370,0
25119	2 x 1,5	16	6,0	28,8	53,0
24143	3 G 1,5	16	6,4	43,0	81,0

Suite: page suivante

MULTISPEED® 500-PUR

pour des contraintes mécaniques extrêmes



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24144	4 G 1,5	16	7,0	58,0	102,0
24145	5 G 1,5	16	7,8	72,0	121,0
24146	7 G 1,5	16	13,0	101,0	164,0
24147	12 G 1,5	16	14,2	173,0	293,0
24148	18 G 1,5	16	17,5	259,0	450,0
24149	25 G 1,5	16	20,1	360,0	631,0
25129	2 x 2,5	14	7,4	48,0	87,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
25139	3 G 2,5	14	8,1	72,0	110,0
24150	4 G 2,5	14	8,8	96,0	173,0
24151	5 G 2,5	14	9,8	120,0	220,0
24152	7 G 2,5	14	16,1	168,0	290,0
24153	12 G 2,5	14	17,8	288,0	504,0
24154	18 G 2,5	14	21,8	432,0	719,0
24155	25 G 2,5	14	24,4	600,0	940,0