

PURö-JZ-HF-YCP / PURö-OZ-HF-YCP



isolation des conducteurs en PVC résistante à l'huile, avec gaine intermédiaire, type préférentiel CEM



HELUKABEL® PURö-JZ-HF-YCP 7G1,5 QMM / 22456 300/500 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PUR suivant la DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Plage de température	en mouvement -20°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.	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins ultra-fins selon DIN VDE 0295 cl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Isolation conducteur: PVC résistant aux huiles suivant la DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- 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, en couche extérieure,
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé
- Gaine intermédiaire: PVC
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Rubannage non tissé
- Gaine extérieure: Polyuréthane spécial selon DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (type de mélange TMPU)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- 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
- 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

Câble pour chaînes porte-câbles extrêmement robuste, qui se distingue par sa grande résistance à l'abrasion et sa résilience. Grâce à sa résistance aux huiles minérales, en particulier aux émulsions de liquides de refroidissement, il est utilisé dans la construction de machines, d'outils et d'installations, dans les laminoirs et les aciéries, à des endroits particulièrement critiques. Grâce à sa grande résistance à l'abrasion et à son faible rayon de courbure, il convient parfaitement à l'utilisation dans les installations de chaînes porte-câbles. Ces câbles blindés sont parfaitement adaptés à la transmission de signaux de données sans perturbations pour les techniques de mesure, de commande et de régulation. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

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:
 - il faut respecter les instructions de montage
 - les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
 - 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
22400	2 x 0,5	20	6,9	30,0	90,0
22401	3 G 0,5	20	7,2	38,0	104,0
22402	4 G 0,5	20	7,8	48,0	123,0
22403	5 G 0,5	20	8,3	65,0	131,0
22404	7 G 0,5	20	9,6	70,0	172,0
22405	8 G 0,5	20	10,5	81,0	195,0
22406	10 G 0,5	20	11,5	94,0	230,0
22407	12 G 0,5	20	11,5	110,0	250,0
22408	14 G 0,5	20	12,1	135,0	280,0
22409	18 G 0,5	20	13,6	157,0	321,0
22410	21 G 0,5	20	15,0	175,0	380,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
22411	25 G 0,5	20	16,3	240,0	445,0
22412	30 G 0,5	20	16,6	275,0	509,0
22413	34 G 0,5	20	18,1	305,0	560,0
22414	42 G 0,5	20	19,5	330,0	780,0
22415	50 G 0,5	20	21,3	393,0	960,0
22416	61 G 0,5	20	23,5	541,0	1050,0
22417	2 x 0,75	19	7,6	39,0	106,0
22418	3 G 0,75	19	7,9	49,0	120,0
22419	4 G 0,75	19	8,5	60,0	150,0
22420	5 G 0,75	19	9,2	70,0	158,0
22421	7 G 0,75	19	10,8	95,0	205,0

Suite: page suivante

PURÖ-JZ-HF-YCP / PURÖ-OZ-HF-YCP



isolation des conducteurs en PVC résistante à l'huile, avec gaine intermédiaire, type préférentiel
CEM

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
22422	8 G 0,75	19	11,5	104,0	272,0	22459	12 G 1,5	16	15,4	274,0	481,0
22423	10 G 0,75	19	12,7	110,0	290,0	22460	14 G 1,5	16	16,2	340,0	561,0
22424	12 G 0,75	19	12,7	141,0	304,0	22461	18 G 1,5	16	18,1	395,0	672,0
22425	14 G 0,75	19	13,9	163,0	380,0	22462	21 G 1,5	16	20,2	461,0	780,0
22426	18 G 0,75	19	15,2	211,0	418,0	22463	25 G 1,5	16	22,1	533,0	927,0
22427	21 G 0,75	19	16,7	274,0	485,0	22464	30 G 1,5	16	22,5	608,0	1030,0
22428	25 G 0,75	19	18,3	322,0	578,0	22465	34 G 1,5	16	24,4	702,0	1180,0
22429	30 G 0,75	19	18,7	414,0	630,0	22466	42 G 1,5	16	26,5	867,0	1458,0
22430	34 G 0,75	19	20,6	473,0	720,0	22467	50 G 1,5	16	28,8	1033,0	1857,0
22431	42 G 0,75	19	22,1	583,0	780,0	22468	61 G 1,5	16	31,6	1233,0	2250,0
22432	50 G 0,75	19	24,1	626,0	954,0	22469	65 G 1,5	16	32,6	1315,0	2401,0
22433	61 G 0,75	19	26,4	763,0	1085,0	22470	2 x 2,5	14	9,9	96,0	185,0
22434	2 x 1	18	7,9	50,0	116,0	22471	3 G 2,5	14	10,8	150,0	278,0
22435	3 G 1	18	8,3	60,0	135,0	22472	4 G 2,5	14	11,8	159,0	370,0
22436	4 G 1	18	9,0	73,0	178,0	22473	5 G 2,5	14	12,7	195,0	412,0
22437	5 G 1	18	9,6	81,0	188,0	22474	7 G 2,5	14	15,3	240,0	470,0
22438	7 G 1	18	11,3	114,0	235,0	22475	12 G 2,5	14	18,5	390,0	738,0
22439	8 G 1	18	12,2	130,0	270,0	22476	14 G 2,5	14	19,7	480,0	870,0
22440	10 G 1	18	14,0	178,0	340,0	22477	18 G 2,5	14	22,1	620,0	1100,0
22441	12 G 1	18	14,0	186,0	358,0	22478	25 G 2,5	14	27,1	821,0	1512,0
22442	14 G 1	18	14,7	231,0	415,0	22479	2 x 4	12	11,5	135,0	235,0
22443	18 G 1	18	16,2	254,0	500,0	22480	3 G 4	12	12,3	178,0	350,0
22444	21 G 1	18	17,9	328,0	525,0	22481	4 G 4	12	13,9	222,0	460,0
22445	25 G 1	18	19,6	378,0	678,0	22482	5 G 4	12	15,1	328,0	550,0
22446	32 G 1	18	21,0	450,0	777,0	22483	7 G 4	12	18,0	360,0	700,0
22447	34 G 1	18	21,7	478,0	825,0	22484	3 G 6	10	15,2	250,0	525,0
22448	41 G 1	18	23,6	576,0	980,0	22485	4 G 6	10	16,6	305,0	700,0
22449	42 G 1	18	23,6	590,0	998,0	22486	5 G 6	10	18,3	441,0	800,0
22450	50 G 1	18	25,7	702,0	1160,0	22487	7 G 6	10	22,2	505,0	1100,0
22451	65 G 1	18	28,9	913,0	1670,0	22488	3 G 10	8	18,7	370,0	855,0
22452	2 x 1,5	16	8,5	64,0	141,0	22489	4 G 10	8	21,0	485,0	1140,0
22453	3 G 1,5	16	9,1	84,0	164,0	22490	5 G 10	8	22,8	610,0	1310,0
22454	4 G 1,5	16	9,7	99,0	220,0	22491	7 G 10	8	28,4	820,0	1630,0
22455	5 G 1,5	16	10,9	120,0	233,0	22492	4 G 16	6	24,0	840,0	1391,0
22456	7 G 1,5	16	12,5	148,0	323,0	22493	5 G 16	6	26,6	1050,0	1810,0
22457	8 G 1,5	16	13,9	191,0	369,0	22494	7 G 16	6	32,3	1510,0	2166,0
22458	10 G 1,5	16	15,4	240,0	461,0						