

PURö-JZ / PURö-OZ

résistance élevée à l'huile



HELUKABEL® PURö-JZ 4G4 QMM / 22174 300/500 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement 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 |
| rayon de courbure minimum | en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur |

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC résistant aux huiles suivant la DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12), avec surface très peu adhésive
- 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 à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: Polyuréthane intégral 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

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 22100 | 2 x 0,5 | 20 | 4,8 | 9,6 | 45,0 |
| 22101 | 3 G 0,5 | 20 | 5,1 | 14,4 | 55,0 |
| 22102 | 4 G 0,5 | 20 | 5,5 | 19,0 | 65,0 |
| 22103 | 5 G 0,5 | 20 | 6,2 | 24,0 | 75,0 |
| 22104 | 7 G 0,5 | 20 | 6,7 | 33,6 | 90,0 |
| 22105 | 8 G 0,5 | 20 | 7,4 | 38,0 | 105,0 |
| 22106 | 10 G 0,5 | 20 | 8,3 | 48,0 | 120,0 |
| 22107 | 12 G 0,5 | 20 | 8,7 | 58,0 | 135,0 |
| 22108 | 14 G 0,5 | 20 | 9,5 | 67,0 | 170,0 |
| 22109 | 18 G 0,5 | 20 | 10,7 | 86,0 | 205,0 |
| 22110 | 21 G 0,5 | 20 | 11,3 | 96,0 | 225,0 |
| 22111 | 25 G 0,5 | 20 | 12,6 | 120,0 | 270,0 |
| 22112 | 30 G 0,5 | 20 | 13,5 | 144,0 | 315,0 |
| 22113 | 34 G 0,5 | 20 | 14,3 | 163,0 | 380,0 |
| 22114 | 42 G 0,5 | 20 | 15,8 | 202,0 | 415,0 |
| 22115 | 50 G 0,5 | 20 | 17,5 | 240,0 | 550,0 |
| 22116 | 2 x 0,75 | 19 | 5,3 | 14,4 | 44,0 |
| 22117 | 3 G 0,75 | 19 | 5,6 | 21,6 | 53,0 |

- 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
- 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 de raccordement et de commande avec un mélange de conducteurs PVC de haute qualité, résistant à l'huile. 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. En cas de sollicitation mécanique moyenne, pour une utilisation flexible en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement dans des endroits secs, humides et mouillés ainsi qu'à l'extérieur.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 22118 | 4 G 0,75 | 19 | 6,3 | 29,0 | 64,0 |
| 22119 | 5 G 0,75 | 19 | 6,9 | 36,0 | 76,0 |
| 22120 | 7 G 0,75 | 19 | 7,5 | 50,0 | 96,0 |
| 22121 | 8 G 0,75 | 19 | 8,3 | 58,0 | 111,0 |
| 22122 | 10 G 0,75 | 19 | 9,2 | 72,0 | 140,0 |
| 22123 | 12 G 0,75 | 19 | 9,8 | 86,0 | 170,0 |
| 22124 | 14 G 0,75 | 19 | 10,6 | 101,0 | 202,0 |
| 22125 | 18 G 0,75 | 19 | 12,2 | 130,0 | 260,0 |
| 22126 | 21 G 0,75 | 19 | 12,7 | 151,0 | 269,0 |
| 22127 | 25 G 0,75 | 19 | 14,3 | 180,0 | 282,0 |
| 22128 | 30 G 0,75 | 19 | 15,3 | 216,0 | 400,0 |
| 22129 | 34 G 0,75 | 19 | 16,5 | 245,0 | 475,0 |
| 22130 | 42 G 0,75 | 19 | 18,1 | 302,0 | 600,0 |
| 22131 | 50 G 0,75 | 19 | 19,8 | 360,0 | 720,0 |
| 22132 | 2 x 1 | 18 | 5,6 | 19,0 | 53,0 |
| 22133 | 3 G 1 | 18 | 5,9 | 29,0 | 63,0 |
| 22134 | 4 G 1 | 18 | 6,6 | 38,0 | 75,0 |
| 22135 | 5 G 1 | 18 | 7,3 | 48,0 | 89,0 |

PURÖ-JZ / PURÖ-OZ



résistance élevée à l'huile

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 22136 | 7 G 1 | 18 | 8,1 | 67,0 | 115,0 |
| 22137 | 8 G 1 | 18 | 8,8 | 77,0 | 131,0 |
| 22138 | 10 G 1 | 18 | 9,8 | 96,0 | 166,0 |
| 22139 | 12 G 1 | 18 | 10,4 | 115,0 | 201,0 |
| 22140 | 14 G 1 | 18 | 11,4 | 134,0 | 230,0 |
| 22141 | 18 G 1 | 18 | 12,9 | 173,0 | 289,0 |
| 22142 | 21 G 1 | 18 | 13,8 | 196,0 | 306,0 |
| 22143 | 25 G 1 | 18 | 15,4 | 240,0 | 380,0 |
| 22144 | 32 G 1 | 18 | 17,1 | 308,0 | 620,0 |
| 22145 | 34 G 1 | 18 | 17,7 | 326,0 | 645,0 |
| 22146 | 42 G 1 | 18 | 19,5 | 403,0 | 730,0 |
| 22147 | 50 G 1 | 18 | 21,3 | 480,0 | 890,0 |
| 22148 | 2 x 1,5 | 16 | 6,4 | 29,0 | 68,0 |
| 22149 | 3 G 1,5 | 16 | 6,8 | 43,0 | 87,0 |
| 22150 | 4 G 1,5 | 16 | 7,4 | 58,0 | 106,0 |
| 22151 | 5 G 1,5 | 16 | 8,3 | 72,0 | 131,0 |
| 22152 | 7 G 1,5 | 16 | 9,2 | 101,0 | 173,0 |
| 22153 | 8 G 1,5 | 16 | 10,0 | 115,0 | 199,0 |
| 22154 | 10 G 1,5 | 16 | 10,9 | 144,0 | 245,0 |
| 22155 | 12 G 1,5 | 16 | 11,8 | 173,0 | 293,0 |
| 22156 | 14 G 1,5 | 16 | 13,0 | 202,0 | 347,0 |
| 22157 | 18 G 1,5 | 16 | 14,6 | 259,0 | 454,0 |
| 22158 | 21 G 1,5 | 16 | 15,6 | 302,0 | 534,0 |
| 22159 | 25 G 1,5 | 16 | 17,4 | 360,0 | 641,0 |
| 22160 | 30 G 1,5 | 16 | 18,6 | 410,0 | 800,0 |
| 22161 | 34 G 1,5 | 16 | 20,0 | 490,0 | 945,0 |
| 22162 | 42 G 1,5 | 16 | 21,8 | 605,0 | 1100,0 |
| 22163 | 50 G 1,5 | 16 | 24,2 | 720,0 | 1250,0 |
| 22164 | 2 x 2,5 | 14 | 7,8 | 48,0 | 110,0 |

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 22165 | 3 G 2,5 | 14 | 8,3 | 72,0 | 146,0 |
| 22166 | 4 G 2,5 | 14 | 9,2 | 96,0 | 183,0 |
| 22167 | 5 G 2,5 | 14 | 10,1 | 120,0 | 222,0 |
| 22168 | 7 G 2,5 | 14 | 11,2 | 168,0 | 293,0 |
| 22169 | 12 G 2,5 | 14 | 14,8 | 288,0 | 512,0 |
| 22170 | 18 G 2,5 | 14 | 18,2 | 432,0 | 740,0 |
| 22171 | 25 G 2,5 | 14 | 21,6 | 600,0 | 940,0 |
| 22172 | 2 x 4 | 12 | 9,2 | 77,0 | 147,0 |
| 22173 | 3 G 4 | 12 | 9,8 | 115,0 | 228,0 |
| 22174 | 4 G 4 | 12 | 10,9 | 154,0 | 291,0 |
| 22175 | 5 G 4 | 12 | 12,1 | 192,0 | 355,0 |
| 22176 | 7 G 4 | 12 | 13,2 | 269,0 | 503,0 |
| 22177 | 3 G 6 | 10 | 11,9 | 173,0 | 362,0 |
| 22178 | 4 G 6 | 10 | 13,0 | 230,0 | 468,0 |
| 22179 | 5 G 6 | 10 | 14,5 | 288,0 | 570,0 |
| 22180 | 7 G 6 | 10 | 16,2 | 403,0 | 808,0 |
| 22181 | 3 G 10 | 8 | 14,9 | 288,0 | 555,0 |
| 22182 | 4 G 10 | 8 | 16,5 | 384,0 | 720,0 |
| 22183 | 5 G 10 | 8 | 18,3 | 480,0 | 894,0 |
| 22184 | 7 G 10 | 8 | 20,2 | 672,0 | 1295,0 |
| 22185 | 4 G 16 | 6 | 20,1 | 614,0 | 1063,0 |
| 22186 | 5 G 16 | 6 | 22,6 | 768,0 | 1400,0 |
| 22187 | 7 G 16 | 6 | 24,8 | 1075,0 | 1800,0 |
| 22188 | 4 G 25 | 4 | 25,0 | 960,0 | 1590,0 |
| 22189 | 4 G 35 | 2 | 28,7 | 1344,0 | 2200,0 |
| 22190 | 4 G 50 | 1 | 34,1 | 1920,0 | 2400,0 |
| 22191 | 4 G 70 | 2/0 | 40,2 | 2688,0 | 4400,0 |
| 22192 | 4 G 95 | 3/0 | 46,0 | 3648,0 | 6000,0 |