



HELUKABEL® JB-750 5G2,5 QMM / 11166 450/750 V CE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

<b>Plage de température</b>	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
<b>Tension nominale</b>	AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V pour une pose fixe et protégée AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Tension d'essai cond./cond.</b>	4000 V
<b>Tension de claquage</b>	8000 V
<b>rayon de courbure minimum</b>	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 selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- Repérage des conducteurs selon code couleur JB-/OB, coloré
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,  
G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure,  
x = sans conducteur de protection (OB)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11161	2 x 2,5	14	8,6	48,0	130,0
11162	3 G 2,5	14	9,3	72,0	164,0
11163	3 x 2,5	14	9,3	72,0	164,0
11164	4 G 2,5	14	10,2	96,0	200,0
11165	4 x 2,5	14	10,2	96,0	200,0
11166	5 G 2,5	14	11,4	120,0	247,0
11167	5 x 2,5	14	11,4	120,0	247,0
11168	6 G 2,5	14	12,6	144,0	301,0
11169	7 G 2,5	14	12,6	168,0	321,0
11121	2 x 4	12	10,6	76,8	195,0
11144	3 G 4	12	11,3	115,0	235,0
11122	4 G 4	12	12,6	154,0	295,0
11123	5 G 4	12	13,9	192,0	361,0
11124	7 G 4	12	15,4	269,0	498,0
11125	11 G 4	12	20,9	422,0	767,0
11126	3 G 6	10	12,8	173,0	355,0
11127	4 G 6	10	14,2	230,0	424,0
11128	5 G 6	10	15,8	288,0	525,0
11129	7 G 6	10	17,4	403,0	625,0
11153	3 G 10	8	16,2	290,0	611,0

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

## TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC

## UTILISATION

Utilisé en cas de sollicitation mécanique moyenne pour une application flexible en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement dans des locaux secs, humides et mouillés, mais pas à l'extérieur, comme câble de commande et de raccordement sur les machines-outils, les bandes d'écoulement et de transport, les chaînes de fabrication, dans la construction d'installations, dans la technique de chauffage et de climatisation, dans les centrales électriques, dans les usines sidérurgiques et les laminaires à acier.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- La classification de salle blanche est testée sur des modèles équivalents; précisez la mention «salle blanche» en passant votre commande

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11130	4 G 10	8	18,2	384,0	701,0
11131	5 G 10	8	20,1	480,0	858,0
11132	7 G 10	8	22,2	672,0	1106,0
11154	3 G 16	6	19,8	461,0	912,0
11133	4 G 16	6	22,2	614,0	1035,0
11134	5 G 16	6	24,4	768,0	1259,0
11135	7 G 16	6	27,0	1075,0	1780,0
11155	3 G 25	4	24,4	720,0	1388,0
11136	4 G 25	4	27,2	960,0	1581,0
11137	5 G 25	4	30,1	1200,0	1997,0
11156	3 G 35	2	27,0	1008,0	1767,0
11138	4 G 35	2	30,0	1344,0	2105,0
11139	5 G 35	2	33,4	1680,0	2636,0
11157	3 G 50	1	31,9	1440,0	2556,0
11140	4 G 50	1	35,6	1920,0	2940,0
11145	5 G 50	1	39,3	2400,0	3936,0
11158	3 G 70	2/0	36,4	2016,0	3182,0
11141	4 G 70	2/0	40,3	2688,0	4090,0
11146	5 G 70	2/0	44,9	3360,0	5443,0
11159	3 G 95	3/0	41,5	2736,0	4676,0

# JB-750 / OB-750



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11142	4 G 95	3/0	46,2	3648,0	5540,0
11147	5 G 95	3/0	51,3	4560,0	6931,0
11160	3 G 120	4/0	45,8	3456,0	5630,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
11143	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7000,0
11148	4 G 150	300 kcmil	58,2	5760,0	8340,0
11149	4 G 185	350 kcmil	64,4	7104,0	9904,0