

# HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JZ / HELUCONTROL® PUR-ORANGE-OZ



HELUKABEL® HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JZ 4G2,5 QMM / 22027 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 -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 V
Tension de claquage	6000 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 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 (JZ),  
x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés, longueur de pas optimisée
- Gaine intermédiaire: PVC
- 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: orange (RAL 2003)
- 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
- 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

## UTILISATION

Câble de commande et de raccordement robuste qui se caractérise par une grande résistance à l'huile, à l'abrasion et à l'entaillage. Les domaines d'utilisation sont la construction de machines et d'outils, les chantiers navals, les laminaires et les aciéries, les chantiers, l'extraction de pétrole et de charbon. Il est également utilisé dans les entreprises comme câble pour appareils manuels ou câble de rallonge.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

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
22001	2 x 0,75	19	6,9	14,4	50,0
22002	3 G 0,75	19	7,2	21,6	70,0
22003	4 G 0,75	19	7,9	28,8	80,0
22004	5 G 0,75	19	8,5	36,0	100,0
22005	7 G 0,75	19	9,8	50,0	140,0
22006	2 x 1	18	7,2	19,2	63,0
22007	3 G 1	18	7,7	29,0	76,0
22008	4 G 1	18	8,3	38,0	95,0
22009	5 G 1	18	9,1	48,0	120,0
22010	7 G 1	18	10,5	67,0	170,0
22015	2 x 1,5	16	8,0	29,0	80,0
22016	3 G 1,5	16	8,4	43,0	105,0
22017	4 G 1,5	16	9,2	58,0	135,0
22018	5 G 1,5	16	9,9	72,0	158,0
22019	7 G 1,5	16	11,9	101,0	221,0
22025	2 x 2,5	14	9,4	48,0	150,0

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
22026	3 G 2,5	14	9,9	72,0	173,0
22027	4 G 2,5	14	10,9	96,0	203,0
22028	5 G 2,5	14	12,1	120,0	253,0
22029	7 G 2,5	14	14,1	168,0	356,0
22033	3 G 4	12	11,8	115,0	250,0
22034	4 G 4	12	12,7	154,0	300,0
22035	5 G 4	12	13,9	192,0	370,0
22036	7 G 4	12	16,5	269,0	500,0
22037	4 G 6	10	15,0	230,0	480,0
22038	5 G 6	10	16,5	288,0	583,0
22039	7 G 6	10	19,7	403,0	780,0
22040	4 G 10	8	18,6	384,0	740,0
22041	5 G 10	8	20,5	480,0	920,0
22042	4 G 16	6	21,4	614,0	1100,0
22043	5 G 16	6	23,8	768,0	1400,0