

HELUPOWER® 1000 HY-CARBO LEAD GSTA

câble de raccordement et de contrôle 0,6/1 kV selon IEC 60502, doublement armé avec fils d'acier, gaine plomb, résistant aux hydrocarbures



Caractéristiques techniques

- Câble de raccordement et de commande à faible teneur en halogène selon IEC 60502
- **Plage de température**
pose fixe -20°C à +70°C
90°C à l'âme
température de court-circuit max. 250°C
- **Tension nominale**
U₀/U 0,6/1 kV
- **Tension d'essai**
3500 V AC pour 5 min.
8400 V DC pour 5 min.
- **Rayon de courbure minimum**
en pose fixe 20 x Ø du câble
- **Résistance de l'isolation**
> 100 MΩxkm

Structure

- Âme cuivre, nu, souple selon DIN VDE 0295 cl.2 / IEC 60228 cl.2
- Isolation des conducteurs: XLPE selon IEC 60502-1, BS 50290-2-29 et EN 50363-0
- Repérage des conducteurs selon HD 308 S2
- Première gaine intermédiaire: PVC
- Gaine d'étanchéité de plomb
- Gaine intermédiaire: PVC
- Armure: double feuillard d'acier galvanisé selon IEC 60502-1
- Gaine extérieure: PVC résistant aux hydrocarbures
- Couleur de la gaine extérieure: noir

Propriétés

- Résistant aux hydrocarbures
- Résistant aux huiles
- Protection anti-termites et rongeurs
- Non propagateur de la flamme
- Faible taux de fumée et faible taux d'halogène Low Smoke Low Halogen (LSLH)
- Possibilité pose souterraine
- Résistant aux UV

Tests

- Non propagateur de la flamme selon DIN VDE 482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Non propagateur de l'incendie (câbles montés en nappes) selon DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24 (Cat. C, 20 min.)
- Non propagateur de l'incendie (câbles montés en nappes) selon DIN VDE 0482-332-3-22 / DIN EN 60332-3-22 / IEC 60332-3-22 (Cat. A, 40 min.)
- Faible quantité de gaz acide halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Résistant aux UV et à la lumière du soleil selon UL 1581 Section 1200

Remarques

- Désignation RVFV ou BS 5467
- Feuillard d'acier galvanisé (GSTA) sur demande
- D'autre repérage de conducteur: sur demande

Utilisation

Le HELUPower® 1000 HY-CARBO LEAD GSTA est un câble de raccordement et de commande à propagation de flamme réduite et à émissions réduites de

gaz toxiques et corrosifs et de fumée opaque en cas d'incendie. Le HELUPower® 1000 HY-CARBO LEAD GSTA est adapté aux applications civiles/industrielles, également pour une installation fixe dans le sol sans protection supplémentaire. Le renfort assure une bonne protection mécanique, même dans les applications exigeantes et les domaines dangereux. Il offre une protection supplémentaire contre les termites et les rongeurs.

CE = Le produit est conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.

Réf.	Nbre conducteurs x section nom. mm ²	diamètre sous plomb env. mm env. mm	épaisseur de la gaine de plomb env. mm env. mm	Ø extérieur env. mm	poids du plomb env. kg / km env. kg / km	Indice de cuivre kg / km	Poids env. kg / km
17002500	2 x 1,5	8,0	1,2	17,6	432,0	33,0	779
17002501	3 x 1,5	8,5	1,2	18,0	456,0	51,0	826
17002502	4 x 1,5	9,3	1,2	19,0	494,0	62,0	904
17002503	5 x 1,5	10,1	1,2	19,8	531,0	78,0	977
17002504	7 x 1,5	11,0	1,2	20,8	574,0	108,0	1078
17002505	12 x 1,5	14,5	1,2	24,0	738,0	186,0	1419
17002506	19 x 1,5	17,0	1,3	27,2	933,0	292,0	1810
17002507	27 x 1,5	20,5	1,4	30,9	1201,0	416,0	2329
17002508	37 x 1,5	23,0	1,4	33,6	1339,0	565,0	2716

Suite ►

HELUPOWER® 1000 HY-CARBO LEAD GSTA

câble de raccordement et de contrôle 0,6/1 kV selon IEC 60502, doublement armé avec fils d'acier, gaine plomb, résistant aux hydrocarbures

Réf.	Nbre conducteurs x section nom. mm ²	diamètre sous plomb env. mm env. mm	épaisseur de la gaine de plomb env. mm	Ø extérieur env. mm	poids du plomb env. kg / km env. kg / km	Indice de cuivre kg / km	Poids env. kg / km
17002491	2 x 2,5	9,0	1,2	18,1	480,0	52,0	875
17002492	3 x 2,5	9,6	1,2	19,2	508,0	77,0	940
17002493	4 x 2,5	10,5	1,2	20,0	550,0	102,0	1028
17002494	5 x 2,5	11,5	1,2	21,2	597,0	127,0	1130
17002495	7 x 2,5	12,5	1,2	22,1	645,0	179,0	1253
17002496	12 x 2,5	16,6	1,2	26,1	837,0	305,0	1700
17002497	19 x 2,5	19,5	1,3	29,5	1059,0	482,0	2192
17002498	27 x 2,5	23,6	1,5	34,6	1475,0	685,0	2979
17002499	37 x 2,5	26,5	1,5	38,8	1646,0	937,0	3895
17002510	2 x 4	10,0	1,2	19,6	527,0	84,0	981
17002511	3 x 4	10,7	1,2	20,3	560,0	125,0	1067
17002512	4 x 4	11,7	1,2	21,3	606,0	165,0	1178
17002513	5 x 4	12,8	1,2	22,4	659,0	208,0	1296
17002489	2 x 6	11,2	1,2	20,8	583,0	125,0	1116
17002490	3 x 6	12,0	1,2	21,6	620,0	187,0	1209
17002509	4 x 6	13,1	1,2	22,7	672,0	248,0	1362
17002575	5 x 6	14,5	1,2	24,0	738,0	311,0	1523
17002514	2 x 10	13,0	1,2	22,6	668,0	208,0	1334
17002515	3 x 10	13,9	1,2	23,5	711,0	311,0	1486
17002516	4 x 10	15,3	1,2	25,0	776,0	411,0	1684
17002517	5 x 10	16,1	1,3	26,9	927,0	513,0	1981
17002518	2 x 16	15,4	1,2	25,0	781,0	333,0	1648
17002519	3 x 16	16,5	1,2	26,0	833,0	496,0	1865
17002520	4 x 16	18,2	1,3	28,2	993,0	659,0	2232
17002521	5 x 16	20,1	1,4	30,5	1179,0	825,0	2631
17002522	2 x 25	18,6	1,3	28,6	1014,0	518,0	2193
17002523	3 x 25	20,0	1,3	30,2	1085,0	778,0	2534
17002524	4 x 25	22,1	1,4	32,6	1289,0	1033,0	3029
17002525	5 x 25	24,5	1,5	36,5	1528,0	1295,0	3948
17002526	2 x 35	20,8	1,4	31,2	1218,0	719,0	2681
17002527	3 x 35	22,3	1,4	32,7	1300,0	1078,0	3103
17002528	4 x 35	24,8	1,5	37,0	1546,0	1440,0	4139
17002529	5 x 35	28,0	1,6	41,1	1856,0	1795,0	4561

Sous réserve de modifications techniques.