

H07BQ-F / 07BQ-F

robuste, souple au froid



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PUR, H07BQ-F selon DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21; 07BQ-F suivant la DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Plage de température en mouvement -40°C à +80°C
pose fixe -50°C à +90°C

Température de service admissible à l'âme +90°C

Tension nominale AC U₀/U 450/750 V

Tension d'essai cond./cond. 2500 V

rayon de courbure minimum en mouvement 5x Ø extérieur
pose fixe 3x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: Caoutchouc selon DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (type de mélange EI6)
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-308, 2 - 5 cond.: coloré
7 - 12 cond.: 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
- 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: orange

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
- souple au froid
- sans halogène
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- 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:
H07BQ-F: HAR
H07BQ-F: EAC

UTILISATION

En cas de sollicitation mécanique moyenne dans des locaux secs, humides ou mouillés ainsi qu'à l'extérieur dans des ateliers industriels et agricoles ou sur des chantiers pour le raccordement d'appareils, par exemple des lampes portatives, des outils électriques comme des perceuses, des scies circulaires et des ponçuses. En cas de pose dans des tuyaux ou des systèmes fermés similaires, l'utilisation du câble est autorisée jusqu'à 1000 V de tension alternative ou 750 V de tension continue contre terre inclus.

REMARQUES

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

H07BQ-F sans fil de bourrage

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
22058	2 x 1,5	16	7,6 - 9,8	29,0	92,0
22059	3 G 1,5	16	8,0 - 10,4	43,0	109,0
22060	4 G 1,5	16	9,0 - 11,6	58,0	145,0
22061	5 G 1,5	16	9,8 - 12,7	72,0	169,0
22064	2 x 2,5	14	9,0 - 11,6	48,0	121,0
22065	3 G 2,5	14	9,6 - 12,4	72,0	164,0
22066	4 G 2,5	14	10,7 - 13,8	96,0	207,0
22067	5 G 2,5	14	11,9 - 16,3	120,0	262,0
22072	2 x 4	12	10,6 - 13,7	77,0	194,0
22068	3 G 4	12	11,3 - 14,5	115,0	224,0
22069	4 G 4	12	12,7 - 16,2	154,0	327,0
22080	5 G 4	12	14,1 - 17,9	192,0	415,0
22073	2 x 6	10	11,8 - 15,1	115,0	311,0
22070	3 G 6	10	12,8 - 16,3	173,0	310,0

H07BQ-F avec fil de bourrage

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
220958	2 x 1,5	16	7,6 - 9,8	29,0	92,0
220959	3 G 1,5	16	8,0 - 10,4	43,0	109,0
220960	4 G 1,5	16	9,0 - 11,6	58,0	145,0
220961	5 G 1,5	16	9,8 - 12,7	72,0	169,0
220964	2 x 2,5	14	9,0 - 11,6	48,0	121,0
220965	3 G 2,5	14	9,6 - 12,4	72,0	164,0
220966	4 G 2,5	14	10,7 - 13,8	96,0	207,0
220967	5 G 2,5	14	11,9 - 16,3	120,0	262,0
220972	2 x 4	12	10,6 - 13,7	77,0	194,0
220968	3 G 4	12	11,3 - 14,5	115,0	224,0
220969	4 G 4	12	12,7 - 16,2	154,0	327,0
220980	5 G 4	12	14,1 - 17,9	192,0	415,0
220973	2 x 6	10	11,8 - 15,1	115,0	311,0
220970	3 G 6	10	12,8 - 16,3	173,0	310,0

Suite: page suivante

H07BQ-F / 07BQ-F

robuste, souple au froid



H07BQ-F sans fil de bourrage

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
22071	4 G 6	10	14,2 - 18,1	230,0	496,0
22081	5 G 6	10	15,7 - 20,0	288,0	586,0
22074	2 x 10	8	15,6 - 19,9	192,0	428,0
22076	3 G 10	8	16,8 - 21,4	288,0	640,0
22078	4 G 10	8	18,6 - 23,6	384,0	738,0
22082	5 G 10	8	20,4 - 25,9	480,0	968,0
22075	2 x 16	6	17,9 - 22,8	307,0	600,0
22077	3 G 16	6	19,5 - 24,7	461,0	758,0
22079	4 G 16	6	21,3 - 27,0	614,0	1187,0
22083	5 G 16	6	23,7 - 30,0	768,0	1475,0

H07BQ-F avec fil de bourrage

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
220971	4 G 6	10	14,2 - 18,1	230,0	496,0
220981	5 G 6	10	15,7 - 20,0	288,0	586,0
220974	2 x 10	8	15,6 - 19,9	192,0	428,0
220976	3 G 10	8	16,8 - 21,4	288,0	640,0
220978	4 G 10	8	18,6 - 23,6	384,0	738,0
220982	5 G 10	8	20,4 - 25,9	480,0	968,0
220975	2 x 16	6	17,9 - 22,8	307,0	600,0
220977	3 G 16	6	19,5 - 24,7	461,0	758,0
220979	4 G 16	6	21,3 - 27,0	614,0	1187,0
220983	5 G 16	6	23,7 - 30,0	768,0	1475,0

07BQ-F sans fil de bourrage

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
22062	7 G 1,5	16	12,2 - 15,1	101,0	230,0
22063	12 G 1,5	16	15,0 - 18,4	173,0	398,0
22828	4 G 25	4	26,7 - 32,6	960,0	1550,0
22829	5 G 25	4	29,6 - 36,1	1220,0	1920,0
22830	4 G 35	2	31,3 - 38,2	1344,0	2120,0
22831	5 G 35	2	34,5 - 42,0	1680,0	2600,0
22832	4 G 50	1	34,9 - 42,6	1920,0	2920,0
22833	5 G 50	1	38,6 - 47,0	2400,0	3700,0
22835	4 G 70	2/0	38,9 - 47,3	2688,0	3900,0
22836	5 G 70	2/0	43,0 - 52,3	3368,0	5020,0
22837	4 G 95	3/0	44,9 - 54,6	3648,0	5150,0
22838	5 G 95	3/0	49,7 - 60,4	4560,0	6520,0
22839	4 G 120	4/0	47,9 - 58,2	4608,0	6550,0
22840	5 G 120	4/0	53,1 - 64,5	5760,0	8050,0
22841	4 G 150	300 kcmil	53,5 - 65,0	5760,0	7950,0
22842	5 G 185	350 kcmil	65,6 - 79,6	8880,0	9350,0
22843	4 G 240	500 kcmil	68,1 - 82,6	9216,0	12200,0

07BQ-F avec fil de bourrage

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
220962	7 G 1,5	16	12,2 - 15,1	101,0	230,0
220963	12 G 1,5	16	15,0 - 18,4	173,0	398,0
228928	4 G 25	4	26,7 - 32,6	960,0	1550,0
228929	5 G 25	4	29,6 - 36,1	1220,0	1920,0
228930	4 G 35	2	31,3 - 38,2	1344,0	2120,0
228931	5 G 35	2	34,5 - 42,0	1680,0	2600,0
228932	4 G 50	1	34,9 - 42,6	1920,0	2920,0
228933	5 G 50	1	38,6 - 47,0	2400,0	3700,0
228935	4 G 70	2/0	38,9 - 47,3	2688,0	3900,0
228936	5 G 70	2/0	43,0 - 52,3	3368,0	5020,0
228937	4 G 95	3/0	44,9 - 54,6	3648,0	5150,0
228938	5 G 95	3/0	49,7 - 60,4	4560,0	6520,0
228939	4 G 120	4/0	47,9 - 58,2	4608,0	6550,0
228940	5 G 120	4/0	53,1 - 64,5	5760,0	8050,0
228941	4 G 150	300 kcmil	53,5 - 65,0	5760,0	7950,0
228942	5 G 185	350 kcmil	65,6 - 79,6	8880,0	9350,0
228943	4 G 240	500 kcmil	68,1 - 82,6	9216,0	12200,0