

H07BQ-F / 07BQ-F

robuust, flexibel bij koude temperaturen



TECHNISCHE GEGEVENS

PUR controle- en aansluitkabel, H07BQ-F volgens DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21; 07BQ-F in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperatuurbereik	flexibel -40°C tot +80°C vast -50°C tot +90°C
Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider	+90°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 450/750 V
Testspanning kern/kern	2.500 V
Minimale buigradius	flexibel 5x Buiten-Ø vast 3x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : rubber volgens DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (verbindingstype EI6)
- Aderisolatie overeenkomstig DIN VDE 0293-308, 2 - 5 kern(en): kleurgecodeerd
7 - 12 kern(en): Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TMPU)
- Mantel kleur: oranje

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater

- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast
- voor gebruik buitenshuis
- flexibel bij koude temperaturen
- halogeenvrij
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen:
H07BQ-F: HAR
H07BQ-F: EAC

TOEPASSING

Voor middelmatige mechanische belasting in droge, vochtige of natte ruimtes, evenals buitenshuis in commerciële en agrarische werkplekken of op bouwplaatsen voor het verbinden van apparatuur, zoals handlampen, elektrisch gereedschap zoals boormachines, cirkelzagen en slijpmachines. Wanneer de kabel in leidingen of vergelijkbare gesloten systemen wordt gelegd, is het gebruik van de kabel toegestaan tot en met 1000 V wisselstroom of 750 V gelijkstroom ten opzichte van de aarde.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

H07BQ-F zonder vulmateriaal

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

H07BQ-F met binnenste vulmateriaal

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

H07BQ-F / 07BQ-F

robuust, flexibel bij koude temperaturen



H07BQ-F zonder vulmateriaal

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22070	3 G 6	10	12,8 - 16,3	173,0	310,0
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 met binnenste vulmateriaal

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
220970	3 G 6	10	12,8 - 16,3	173,0	310,0
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 zonder vulmateriaal

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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 met binnenste vulmateriaal

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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