

H05 BQ-F / H07 BQ-F (NGMH11YÖ)



A



Technische Daten

- EPR/PUR-Starkstromleitung nach DIN VDE 0282 Teil 10 und HD 22.10 S1
- **Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +80 °C
nicht bewegt -50 °C bis +90 °C
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter 90 °C
- **Nennspannung**
H05BQ-F: U_0/U 300/500 V bis 1 mm²
H07BQ-F: U_0/U 450/750 V ab 1,5 mm²
- **Prüfspannung**
H05BQ-F: 2000 V bis 1 mm²
H07BQ-F: 2500 V ab 1,5 mm²
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 5x Leitungs \varnothing
nicht bewegt ca. 3x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383 Kl. 5
- Isolierhülle aus Gummi, Mischung EI6 nach DIN VDE 0282 Teil 1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 bzw. HD308 S2
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt (innere Füllmischung zulässig)
- PUR-Außenmantel TPU, nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)
- Aufdruck mindestens mit der Kennzeichnung BQ

Eigenschaften

- abriebfest
- kerbzäh
- reiß- und schnittfest
- **beständig gegen**
Öle, Fette, Benzin
Wasser und Witterungseinflüsse
Ozon und Sauerstoff
UV-Strahlen, Hydrolyse und Mikroben
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter
- 7 G 1,5 mm² und 12 G 1,5 mm² nicht in VDE enthalten; in Anlehnung an VDE, (H)07BQ-F

Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung können diese Leitungen in trockenen, feuchten oder nassen Räumen verwendet werden, z.B. zum Anschluß landwirtschaftlicher oder gewerblicher Geräte, Heizgeräte, vorausgesetzt, es besteht keine Gefahr durch Berührung mit heißen Teilen oder durch Wärmestrahlung. Verwendet werden diese robusten, flexiblen Leitungen für elektrische Werkzeuge wie Bohrmaschinen, Handkreissägen, sowie für transportable Motoren und Maschinen in der Landwirtschaft, auf Baustellen, in Werften und in Tiefkühlanlagen. Auch für Handinspektionslampen

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

H05BQ-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22050	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	52,0	76,00
22051	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	63,0	94,00
22052	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	80,0	115,00
22053	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	96,0	131,00
22054	2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	59,0	96,00
22055	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	71,0	98,00
22056	4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	89,0	106,00
22057	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	112,0	143,00

H07BQ-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22058	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	92,0	125,00
22059	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	109,0	129,00
22060	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	145,0	164,00
22061	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	169,0	197,00
22062	7 G 1,5	12,5 - 16,3	101,0	230,0	264,00
22063	12 G 1,5	16,5 - 21,5	173,0	398,0	511,00
22064	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	121,0	150,00
22065	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	164,0	185,00
22066	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	207,0	248,00
22067	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	262,0	263,00
22072	2 x 4	10,6 - 13,7	77,0	194,0	185,00
22068	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	224,0	242,00
22069	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	327,0	343,00
22080	5 G 4	14,1 - 17,9	192,0	415,0	425,00
22073	2 x 6	11,8 - 15,1	115,0	311,0	273,00
22070	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	310,0	356,00
22071	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	496,0	471,00
22081	5 G 6	15,7 - 20,0	288,0	586,0	488,00

H07BQ-F

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22074	2 x 10	15,6 - 19,9	192,0	428,0	553,00
22076	3 G 10	16,8 - 21,4	288,0	640,0	830,00
22078	4 G 10	18,6 - 23,6	384,0	738,0	1107,00
22082	5 G 10	20,4 - 25,9	480,0	968,0	1203,00
22075	2 x 16	17,9 - 22,8	307,0	600,0	622,00
22077	3 G 16	19,5 - 24,7	461,0	758,0	924,00
22079	4 G 16	21,3 - 27,0	614,0	1187,0	1244,00
22083	5 G 16	23,7 - 30,0	768,0	1475,0	1352,00
22828	4 G 25	26,8 - 31,9	960,0	1550,0	2177,00
22829	5 G 25	29,0 - 35,0	1220,0	1920,0	2722,00
22830	4 G 35	29,0 - 35,0	1344,0	2120,0	3610,00
22831	5 G 35	33,3 - 39,7	1680,0	2600,0	4513,00
22832	4 G 50	34,8 - 41,2	1920,0	2920,0	4218,00
22833	5 G 50	39,7 - 46,7	2400,0	3700,0	5273,00
22835	4 G 70	39,5 - 46,5	2688,0	3900,0	4904,00
22836	5 G 70	46,3 - 53,3	3368,0	5020,0	6130,00
22837	4 G 95	45,5 - 52,5	3648,0	5150,0	a. A.
22838	5 G 95	52,0 - 60,0	4560,0	6520,0	a. A.
22839	4 G 120	51,5 - 60,5	4608,0	6550,0	a. A.
22840	5 G 120	56,7 - 65,7	5760,0	8050,0	a. A.
22841	4 G 150	56,3 - 65,3	5760,0	7950,0	a. A.
22842	5 G 185	59,5 - 68,5	7104,0	9350,0	a. A.
22843	4 G 240	68,3 - 77,3	9216,0	12200,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)