

# H05BQ-F / H07BQ-F (NGMH11YÖ)



## Technische Daten

- EPR/PUR-Starkstromleitung nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- Temperaturbereich**  
bewegt -40°C bis +80°C  
nicht bewegt -50°C bis +90°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +90°C
- Nennspannung**  
H05BQ-F U<sub>0</sub>/U 300/500 V  
H07BQ-F U<sub>0</sub>/U 450/750 V
- Prüfspannung**  
H05BQ-F 2000 V  
H07BQ-F 2500 V
- Mindestbiegeradius**  
bewegt 5x Leitungs Ø  
nicht bewegt 3x Leitungs Ø
- Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Gummi Mischungstyp EI6 nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt (innere Füllmischung zulässig \*)
- Außenmantel aus PUR Mischungstyp TPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)

## 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
- in Anlehnung an VDE.  
7G1,5 mm<sup>2</sup>, 12G1,5 mm<sup>2</sup> und Nennquerschnitt > 16 mm<sup>2</sup> Bezeichnung 07BQ-F
- \*) Ausführung mit Füllmischung

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22058	220958 2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	92,0	125,00
22059	220959 3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	109,0	129,00
22060	220960 4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	145,0	164,00
22061	220961 5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	169,0	197,00
22062	220962 7 G 1,5	12,2 - 15,1	101,0	230,0	264,00
22063	220963 12 G 1,5	15,0 - 18,4	173,0	398,0	511,00
22064	220964 2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	121,0	150,00
22065	220965 3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	164,0	185,00
22066	220966 4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	207,0	248,00
22067	220967 5 G 2,5	11,9 - 16,3	120,0	262,0	263,00
22072	220972 2 x 4	10,6 - 13,7	77,0	194,0	185,00
22068	220968 3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	224,0	242,00
22069	220969 4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	327,0	343,00
22080	220980 5 G 4	14,1 - 17,9	192,0	415,0	425,00
22073	220973 2 x 6	11,8 - 15,1	115,0	311,0	273,00
22070	220970 3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	310,0	356,00
22071	220971 4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	496,0	471,00
22081	220981 5 G 6	15,7 - 20,0	288,0	586,0	488,00

### H07BQ-F

Art.-Nr. *)	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22074	220974 2 x 10	15,6 - 19,9	192,0	428,0	553,00
22076	220976 3 G 10	16,8 - 21,4	288,0	640,0	830,00
22078	220978 4 G 10	18,6 - 23,6	384,0	738,0	1107,00
22082	220982 5 G 10	20,4 - 25,9	480,0	968,0	1203,00
22075	220975 2 x 16	17,9 - 22,8	307,0	600,0	622,00
22077	220977 3 G 16	19,5 - 24,7	461,0	758,0	924,00
22079	220979 4 G 16	21,3 - 27,0	614,0	1187,0	1244,00
22083	220983 5 G 16	23,7 - 30,0	768,0	1475,0	1352,00
22828	228928 4 G 25	26,7 - 32,6	960,0	1550,0	2177,00
22829	228929 5 G 25	29,6 - 36,1	1220,0	1920,0	2722,00
22830	228930 4 G 35	31,3 - 38,2	1344,0	2120,0	3610,00
22831	228931 5 G 35	34,5 - 42,0	1680,0	2600,0	4513,00
22832	228932 4 G 50	34,9 - 42,6	1920,0	2920,0	4218,00
22833	228933 5 G 50	38,6 - 47,0	2400,0	3700,0	5273,00
22835	228935 4 G 70	38,9 - 47,3	2688,0	3900,0	4904,00
22836	228936 5 G 70	43,0 - 52,3	3368,0	5020,0	6130,00
22837	228937 4 G 95	44,9 - 54,6	3648,0	5150,0	6621,00
22838	228938 5 G 95	49,7 - 60,4	4560,0	6520,0	8276,00
22839	228939 4 G 120	47,9 - 58,2	4608,0	6550,0	8939,00
22840	228940 5 G 120	53,1 - 64,5	5760,0	8050,0	11173,00
22841	228941 4 G 150	53,5 - 65,0	5760,0	7950,0	12515,00
22842	228942 5 G 185	65,6 - 79,6	7104,0	9350,0	17225,00
22843	228943 4 G 240	68,1 - 82,6	9216,0	12200,0	20024,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)