



ANWENDUNG

als harmonisierte, halogenfreie Geräteanschlussleitung in elektrischen Anlagen und handgeführten Elektrowerkzeugen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweiser Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, im Freien, unter Beachtung des Temperaturbereiches, jedoch nicht im Erdreich.



BESONDERHEITEN

- erhöht ölbeständiger Spezial-PUR-Außenmantel, beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydrolyse, Fette etc. (siehe Tabelle Chemische Beständigkeiten)
- LABS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- erhöhte Abrieb- und Schnittfestigkeit, mikrobefest
- UV-beständiger PUR-Außenmantel
- halogenfrei

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

PRODUKTINFORMATIONEN

Leiter Werkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	Nach IEC 60228 cl. 5
Aderisolationwerkstoff:	Gummimischung
Aderkennung:	Nach DIN VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig; mit GNGE ab 3 Adern
Verseilung:	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff:	PUR
Mantelfarbe:	Orange
Nennspannung:	Uo/U: H05BQ-F: 300/500 V; H07BQ-F: 450/750 V
Prüfspannung:	3 kV
Leiterwiderstand:	Nach IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand:	Min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit:	Gem. DIN VDE, siehe Technischer Anhang
Kleinster Biegeradius fest:	4 x d
Kleinster Biegeradius bewegt:	12,5 x d
Betriebstemp. fest min/max:	-50 °C / +90 °C
Betriebstemp. bew. min/max:	-40 °C / +80 °C
Halogenfreiheit:	Nach IEC 60754-1 und IEC 60754-2
Standard:	Standard EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21

ARTIKELÜBERSICHT

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Außen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
3500014	2 X 0,75	5,7 - 7,4	14,40	53,00	orange	V1: H05BQ-F
3500016	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,60	65,00	orange	V1: H05BQ-F
3500018	4 G 0,75	6,8 - 8,8	28,80	82,00	orange	V1: H05BQ-F
3500020	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,00	100,00	orange	V1: H05BQ-F
3500015	2 X 1	6,1 - 8,0	19,20	60,00	orange	V1: H05BQ-F
3500017	3 G 1	6,5 - 8,5	28,80	72,00	orange	V1: H05BQ-F
3500019	4 G 1	7,1 - 9,3	38,40	91,00	orange	V1: H05BQ-F
3500021	5 G 1	8,0 - 10,3	48,00	112,00	orange	V1: H05BQ-F
3500065	2 X 1,5	7,6 - 9,8	28,80	91,00	orange	V2: H07BQ-F
3500066	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,20	110,00	orange	V2: H07BQ-F
3500068	4 G 1,5	9,0 - 11,6	57,60	143,00	orange	V2: H07BQ-F
3500072	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,00	170,00	orange	V2: H07BQ-F
3500249	2 X 2,5	9,0 - 11,6	48,00	101,00	orange	V2: H07BQ-F
3500067	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,00	160,00	orange	V2: H07BQ-F
3500069	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,00	200,00	orange	V2: H07BQ-F
3500073	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,00	260,00	orange	V2: H07BQ-F
3500995	2 X 4	10,6 - 13,7	76,80	154,00	orange	V2: H07BQ-F
3500252	3 G 4	11,3 - 14,5	115,00	264,00	orange	V2: H07BQ-F
3500070	4 G 4	12,7 - 16,2	154,00	277,00	orange	V2: H07BQ-F
3500074	5 G 4	14,1 - 17,9	192,00	345,00	orange	V2: H07BQ-F
3500996	2 X 6	11,8 - 15,1	115,00	232,00	orange	V2: H07BQ-F
3500253	3 G 6	12,8 - 16,3	173,00	346,00	orange	V2: H07BQ-F
3500071	4 G 6	14,2 - 18,1	230,00	414,00	orange	V2: H07BQ-F
3500075	5 G 6	15,7 - 20,0	288,00	518,00	orange	V2: H07BQ-F

H05BQ-F, H07BQ-F

Art.-Nr.	Abmessung [n x mm²]	Aussen-Ø [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/1.000]	Mantelfarbe	Variante
3500997	2 X 10	15,6 - 19,9	192,00	343,00	orange	V2: H07BQ-F
3500998	3 G 10	16,8 - 21,4	288,00	500,00	orange	V2: H07BQ-F
3500421	4 G 10	18,6 - 23,6	384,00	691,00	orange	V2: H07BQ-F
3001062	5 G 10	20,4 - 25,9	480,00	864,00	orange	V2: H07BQ-F
3500999	2 X 16	17,9 - 22,8	307,00	554,00	orange	V2: H07BQ-F
3501000	3 G 16	19,5 - 24,7	461,00	830,00	orange	V2: H07BQ-F
3501001	4 G 16	21,3 - 27,0	614,00	1106,00	orange	V2: H07BQ-F
3500258	5 G 16	23,7 - 30,0	768,00	1382,00	orange	V2: H07BQ-F
3500076	7 G 1,5	11,5 - 15,1	101,00	206,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3500246	12 G 1,5	15,0 - 18,4	173,00	386,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3500077	7 G 2,5	13,5 - 18,4	168,00	318,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501160	4 G 25	25,0 - 32,6	960,00	1550,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501180	4 G 35	28,2 - 38,2	1344,00	1874,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501059	5 G 35	31,9 - 42,0	1680,00	2465,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3500084	4 G 50	34,0 - 42,6	1920,00	2400,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501060	5 G 50	38,6 - 47,0	2400,00	3521,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501181	4 G 70	37,7 - 47,3	2688,00	3564,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501182	4 G 95	44,9 - 54,6	3648,00	4637,00	orange	V3: (H)07BQ-F
3501179	5 G 95	49,7 - 60,4	4560,00	6520,00	orange	V3: (H)07BQ-F