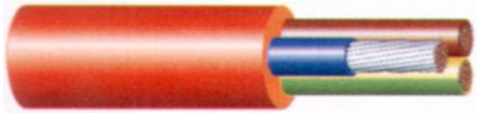


H05BQ-F Halogenfreie PUR-Steuerleitung Standard BT 2014/35/UE -2011/65/EU (RoHS 2)



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.

Aufbau:

Leiter:	• Kupferleiter, blank, fein drahtig Klasse 5
Aderisolation:	• Gummi Mischung EI6
Mantel:	• PUR (Polyurethane)
Mantelfarbe:	• orange

Technische Daten:

Nennspannung U₀/U:	• 300V/500V
Prüfspannung:	• 2000V
Max. Kurzschlussstrom Temperatur:	• +250°C
Betriebstemperatur:	• -55°C bis +90°C
Min. Installationstemperatur:	• -40°C
Max. Lagertemperatur:	• +40°C
Flammenwidrig:	• VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
Max. Zugbelastung, starr:	• 50 N/mm ²
Max. Zugbelastung, dynamisch:	• 15 N/mm ²

Hinweis: • Halogenfrei

Mindestbiegeradius pro Kabeldurchmesser	D<8	D<12	D<20	D>20
fest verlegt	3D	3D	4D	4D
beweglich	4D	4D	5D	6D
am Eingang zu einem tragbaren Gerät oder einem mobilen Gerät mechanische Belastung mit Festoons wie bei Portalkränen	6D	6D	6D	8D

Aderfarben:

H05BQ-F Halogenfreie PUR-Steuerleitung Standard BT 2014/35/UE -2011/65/EU (RoHS 2)



Aderzahl	Farbe	alternative
2	Blau, Braun	
3	Braun, Schwarz, Grau	Grün/Gelb, Blau, Braun
4	Blau, Braun, Schwarz, Grau	Grün/Gelb, Braun, Schwarz, Grau
5	Schwarz, Blau, Braun, Schwarz, Grau	Grün/Gelb, Blau, Braun, Schwarz, Grau

Artikeldaten:

Artikel	Artikelnr.	LD [mm]	ID [mm]	AD min [mm]	AD max [mm]	G [kg/km]	RI [Ω /km]	IB [A]
H05BQ-F 2x0,75	TR 040690	1,3	0,6	5,7	7,4	46	26	6
H05BQ-F 2x1	TR 040691	1,5	0,6	6,1	8,0	53	19,5	10
H05BQ-F 3G0,75	TR 040692	1,3	0,6	6,2	8,1	59	26	6
H05BQ-F 3G1	TR 040693	1,5	0,6	6,5	8,5	67	19,5	10
H05BQ-F 4G0,75	TR 040694	1,3	0,6	6,8	8,8	81	26	6
H05BQ-F 4G1	TR 040695	1,5	0,6	7,1	9,3	84	19,5	10
H05BQ-F 5G0,75	TR 040696	1,3	0,6	7,6	9,9	90	26	6
H05BQ-F 5G1	TR 040697	1,5	0,6	8,0	10,3	107	19,5	10

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Elektrischer Widerstand bei 20°C	Ω /km
Ibl	Strombelastbarkeit (Luft) [bei Drehstrombetrieb]	A
Ibe	Strombelastbarkeit (Erde) [bei Drehstrombetrieb]	A
Ik	Bemessung Kurzschlussstrom [1 s]	kA
LB	Induktivitätsbelag	mH
RBf	Biegeradius, fest	mm
MD	Mantelwanddicke	mm
AD	Außendurchmesser \emptyset	mm
Fz	Zugfestigkeit	N
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg
LD	Leiterdurchmesser	mm
ID	Isolationsdicke	mm