

H05BQ-F / H07BQ-F Wendelleitung

Aufbau

- Leitung: Hochflexible Gummi/PUR - Starkstromleitung
EPR/ PUR bzw. EPDM/PUR Starkstromleitung nach
DIN VDE 0282 Teil 10 und HD 22.10 S1
- Litzen: Cu-Litze blank oder verzinkt
Feinstdrähtiger Litzenaufbau nach VDE 0295 min. Klasse 6,
IEC 60228 min. cl. 6 bzw. HDD 383
- Adern: EPR oder EPDM Aderisolierung
Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt,
Adermaterial Gummimischung EL 6 nach DIN VDE 0282 Teil 1
- Aderkennzeichnung: Farblich nach DIN VDE 0293 mit gn/ge
Schutzleiter in der Außenlage ab der 3. Ader
- Außenmantel: PUR Außenmantel
Außenmantel voll umspritzt (ohne Zwischen- / Füllmantel)
TMPU nach DIN EN 50363-10-2
- CE: Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und
EG-Richtlinie 2002/95/EG (ROHS) sowie zur
EG-Niederspannungsrichtlinie 2011/65/EG

Technische Daten

- Nennspannung: H05 300 V / 500 V
H07 450 V / 700 V
- Prüfspannung: H05 2000 V (bis 1,0 mm²)
H07 2500 V (ab 1,5 mm²)
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C

* nicht in der VDE enthalten / in Anlehnung an VDE (H) 07BQ-F

Querschnitte n x mm ²	Kabel Ø ca. mm	Wendel Ø ca. mm	Auszugsverhältnis L0:L	Wendellänge (max.) L0 ca. mm	Farben
2 x 0,75	6,8	23,6	1 : 4	5000	sw, or, bl
2 x 1,0	7,1	25,2	1 : 4	5000	sw, ws, or, ge
2 x 1,5	8,9	31,8	1 : 4	5000	sw, ws, or, ge
2 x 2,5	10,1	37,2	1 : 4	5000	ge
3 G 0,75	7,5	26,0	1 : 4	5000	sw, ws, or

Querschnitte n x mm²	KabelØ ca.mm	WendelØ ca. mm	Auszugsverhältnis L0:L	Wendellänge (max.) L0 ca.mm	Farben
3 G 1,0	7,6	27,2	1 : 4	5000	sw, ws, or
3 G 1,5	9,3	32,6	1 : 4	5000	sw, ws, or, bl, ge
3 G 2,5	10,9	38,8	1 : 4	5000	sw, ws, or, ge
4 G 0,75	8,1	29,2	1 : 4	5000	sw, or
4 G 1,0	8,2	29,4	1 : 4	5000	sw, or
4 G 1,5	10,2	37,4	1 : 4	5000	sw, or
4 G 2,5	12,1	43,2	1 : 4	5000	sw, or
4 G 4,0	14,2	53,4	1 : 4	5000	or
4 G 6,0	16,8	61,6	1 : 4	5000	or
5 G 0,75	8,9	30,8	1 : 4	5000	sw, ws, or
5 G 1,0	9,5	34,0	1 : 4	5000	sw, ws, or
5 G 1,5	11,1	39,2	1 : 4	5000	sw, ws, or
5 G 2,5	13,6	49,0	1 : 4	5000	sw, or
5 G 4,0	15,5	55,0	1 : 4	5000	or
5 G 6,0	17,0	72,0	1 : 4	5000	or
7 G 1,0*	11,4	39,8	1 : 4	5000	sw
7 G 1,5*	13,0	48,0	1 : 4	5000	sw, or
7 G 2,5*	15,7	56,4	1 : 4	5000	sw, or
12 G 1,5*	16,3	60,6	1 : 4	5000	sw, or

- Further formats available on request
- All data and products subject to change