

H05BQ-F, H07BQ-F

Flexibilní kabely s PUR pláštěm

H07BQ-F 5G1.5



Konstrukce

- Laněné Cu jádro holé nebo pocínované dle DIN VDE 0295 a IEC 60228, tř. 5
- Izolace jádra z pryžové směsi EI6 dle DIN VDE 0282 část 1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Vnější PUR plášť z TPU dle DIN VDE 0282 část 10 doplněk A, barva oranžová

Technická data

- Silový kabel z EPR/PUR izolací/pláštěm dle DIN VDE 0282 č. 10 a HD 22.10 S1
- Provozní teplota flexibilní použití od -25°C do +80°C, pevné uložení od -40°C do +80°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V resp. 450/750 V
- Zkušební napětí 2000 V resp. 2500 V
- Minimální poloměr ohybu cca 7,5 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Charakteristické vlastnosti

- Vysoká odolnost proti oděru a mechanickému poškození
- Vysoká flexibilita i při nízkých teplotách
- Odolný proti olejům, benzínům, kyselinám, ozonu, UV záření a mikrobům

Použití

Tyto kabely lze použít v suchých i vlhkých prostředích se středním mechanickým namáháním, např. k připojení průmyslových nebo zemědělských zařízení, v topných zařízeních, kde není nebezpečí přímého tepelného poškození pláště. Kabely se používají i jako příводы pro elektrickém náradí jako jsou vrtačky, ruční pily, dopravníky, chladicí zařízení atd. Jedná se o mechanicky pevné kabely, používané především pro svoji odolnost vůči tahu a opotřebení a jsou vhodné také pro venkovní uložení, jelikož jsou odolné proti UV-záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a také mikrobům.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.

Technické parametry

Počet žil	×	průřez žíly[mm ²]	Vnější ø min	-	max [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	×	0,75	5,7	-	7,4	14,4	52
3	×	0,75	6,2	-	8,1	21,6	63
4	×	0,75	6,8	-	8,8	28,8	80
5	×	0,75	7,6	-	9,9	36,0	96
2	×	1	6,1	-	8,0	19,2	59
3	×	1	6,5	-	8,5	29,0	71
4	×	1	7,1	-	9,3	38,4	89
5	×	1	8,0	-	10,3	48,0	112

H07BQ-F

Počet žil	×	průřez žíly[mm ²]	Vnější ø min	-	max [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	×	1,5	7,6	-	9,8	29,0	92
2	×	2,5	9,0	-	11,6	48,0	121
2	×	4	10,6	-	13,7	77,0	194
2	×	6	11,8	-	15,1	115,0	311
2	×	10	15,6	-	19,9	192,0	428
2	×	16	17,9	-	22,8	307,0	600
3	×	1,5	8,0	-	10,4	43,0	109
3	×	2,5	9,6	-	12,4	72,0	164
3	×	4	11,3	-	14,5	115,0	224
3	×	6	12,8	-	16,3	173,0	310
3	×	10	16,8	-	21,4	288,0	640
3	×	16	19,5	-	24,7	461,0	758
4	×	1,5	9,0	-	11,6	58,0	145
4	×	2,5	10,7	-	13,8	96,0	207
4	×	4	12,7	-	16,2	154,0	327
4	×	6	14,2	-	18,1	230,0	496
4	×	10	18,6	-	23,6	384,0	738
4	×	16	21,3	-	27,0	614,0	1187
5	×	1,5	9,8	-	12,7	72,0	169
5	×	2,5	11,9	-	15,3	120,0	262
5	×	4	14,1	-	17,9	192,0	415
5	×	6	15,7	-	20,0	288,0	586
5	×	10	20,4	-	25,9	480,0	968
5	×	16	23,7	-	30,0	768,0	1475