



Použití

V suchých, vlhkých a mokrých prostorách, jakož i pro použití ve venkovním prostředí při střední mechanické zátěži.

Tento kabel je používán tam, kde se vyskytují vysoké nároky na chemickou stálost, odolnost proti olejům, odolnost proti zářezům a oděru, jako jsou například průmyslová zařízení. Vhodný rovněž i jako přívodní vedení pro elektrické ruční přístroje, nepřicházející do kontaktu s horkými součástmi nebo tepelným zářením, jako jsou např. pájky, ohřívače, vrtačky apod.

Zvláštní vlastnosti tohoto kabelu:

- Odolnost proti olejům
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Odolnost proti mikrobům
- Odolnost proti hydrolyze

Application

Suitable for installation in dry, moist and wet rooms as well as for outdoor installation if exposed to harsh mechanical strain. Used where a high chemical and abrasion resistance, impact strength and resistance to oil is required for example industrial plant. Used as feed cable for hand-held Electrical equipment with hot parts or heat radiation, such as soldering and heating apparatus drills etc.

Special characteristics of this cable are

- oil resistance
- weathering resistance
- hydrolysis resistance-
- microbes resistance

Struktura

- Holé nebo pocínované měděné lanko
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5 resp. IEC, tř. 5
- Pryžová izolace žil podle VDE 0207, část 20
- Označení žil:
do 5 žil barevné podle VDE 0293
od 7 žil černé s průběžným číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Žíly slané do vrstev
- Vnější plášť z PUR, odolný proti plameni, oranžový, RAL 2003 s potiskem

Construction

- fine strands of bare or tinned copper conductors
- stranding acc. to VDE 0295 class 6or IEC cl.5
- rubber insulated cores according to VDE 0207 part 20
- Core marking:
up to 5 cores colour coded according to VDE 0293
7 and up, cores and over black with printed consecutive number coding
- earth conductor green/yellow
- cores twisted in layers
- PUR outer sheath, flame retardant, orange, with printing

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage

H05BQ-F

U_o/U 300/500 V

H07BQ-F

U_o/U 450/750 V

Teplotní rozsah

Temperature range

Flexibilní použití/flexing

Pevné uložení/static

- 30°C až/to + 80°C

- 40°C až/to + 90°C

Zkušební napětí/Test voltage

H05BQ-F

min. 2000 V

H07BQ-F

min. 2500 V

Provozní kapacita

Mutual capacitance (800 Hz)

≥ 20 MΩ x km

Poloměr ohybu/Bending radius

12,5 x Ø

Odolnost proti plameni

Flame retardance

IEC 60332-1

H05BQ-F

OB = bez zelenožlutého vodiče - without green yellow

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm		Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
		min.	max.		
28020075	2 X 0,75 OB	5,70	7,40	1,44	5,00
28030075	3 X 0,75	6,80	8,10	2,20	6,60
28040075	4 X 0,75	6,80	8,80	2,88	7,90
28050075	5 X 0,75	7,60	9,90	3,60	9,70
28020100	2 X 1,00	6,10	8,00	1,92	5,90

28030100	3 X 1,00	6,50	8,50	2,88	7,20
28040100	4 X 1,00	7,10	9,30	3,84	9,00
28050100	5 X 1,00	8,00	10,30	4,80	11,30

H07BQ-F

OB = bez zelenožlutého vodiče - without green yellow

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm		Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
		min.	max.		
28020150	2 X 1,50 OB	7,60	9,80	2,88	9,00
28030150	3 X 1,50	8,00	10,40	4,32	10,90
28040150	4 X 1,50	9,00	11,60	5,76	14,00
28050150	5 X 1,50	9,80	12,70	7,20	16,80
28070150	7 X 1,50	12,10	13,80	10,08	25,00
28020250	2 X 2,50	9,00	11,60	4,80	11,50
28030250	3 X 2,50	9,60	12,40	7,20	16,30
28040250	4 X 2,50	10,70	13,80	9,60	20,60
28050250	5 X 2,50	11,90	15,30	12,00	25,90
28070250	7 X 2,50	14,90	17,80	16,80	37,00
28040400	4 X 4,00	12,70	16,20	15,36	32,60
28050400	5 X 4,00	14,10	17,90	19,20	41,00
28040600	4 X 6,00	14,20	18,10	23,04	49,50
28050600	5 X 6,00	15,70	20,00	28,80	58,50