

H05V-U, H07V-U

Jednožilové PVC vodiče, s plným jádrem dle DIN VDE 0281



Konstrukce

- Plné Cu jádro dle DIN VDE 0281
- Izolace jádra z PVC směsi typu T11 dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Samozhášející a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Jednožilové vodiče s PVC izolací dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C, pevné uložení od -30°C do +80°C.
- Jmenovité napětí U_o/U 450/750 V
- Zkušební napětí 2500 V
- Izolační odpor min. 10 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu 12,5 až 15x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Použití

Tyto izolované propojovací vodiče jsou vhodné pro rozvody v trubkách pod a na omítku a také do uzavřených instalačních lišt. Vodiče se nemohou používat pro přímé uložení na kabelových žebřících, do žlabů nebo kanálů. Tyto typy jsou vhodné pro vnitřní propojení v přístrojích, vypínacích a rozvodných skříních, jako ochranné vedení pro osvětlení se střídavým napětím do 1000V nebo stejnosměrným do 750V. Jsou doporučeny následující barevná značení: černá, bílá, modrá, šedá, hnědá, červená, oranžová, tyrkysová, fialová a růžová. Vyjimku tvoří zelená a žlutá, které lze použít v souladu s bezpečnostními předpisy.

Poznámka

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

Technické parametry

H05V-U

Průřez [mm ²]	Tloušťka izolace* [mm]	Vnější ø vodiče [mm]	Hmotnost obsahu Cu [kg/km]	Hmotnost vodiče [kg/km]
0,5	0,6	2,3	4,8	7
0,75	0,6	2,5	7,2	10
1	0,6	2,7	9,6	14

H07V-U

Průřez [mm ²]	Tloušťka izolace* [mm]	Vnější ø vodiče [mm]	Hmotnost obsahu Cu [kg/km]	Hmotnost vodiče [kg/km]
1,5	0,7	3,2	14,4	20
2,5	0,8	3,9	24,0	31
4	0,8	4,4	38,0	46
6	0,8	5,0	58,0	65
10	1,0	6,4	96,0	110