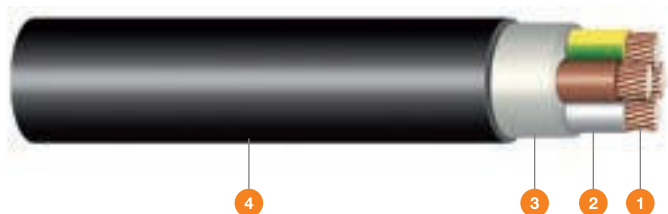


Instalační kabely s Cu jádrem

Installation cables with Cu conductor



Standard

VDE 0276 T.603-3G-2

Konstrukce

Construction

- | | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Měděné jádro
Copper conductor | 2 Izolace PVC
PVC insulation | 3 Výplňový obal
Bedding | 4 Plášť PVC
PVC sheath |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|

Použití

Application

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu.

The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete.

Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí U ₀ /U <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV	Barva pláště <i>Colour of sheath</i>	černá black
Zkušební napětí <i>Test voltage</i>	4 kV	Odolnost proti šíření plamene <i>Flame spread resistance</i>	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+160 °C (≤ 300 mm ²); +140 °C (> 300 mm ²)	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) <i>CPR class</i>	E _{ca}
Maximální provozní teplota jádra <i>Maximal conductor operating temperature</i>	+70 °C	UV stabilita <i>UV stability</i>	ano yes
Rozsah teplot při provozu <i>Temperature range for handling</i>	-35 až +70 °C from -35 up to +70 °C	Balení <i>Packaging</i>	kabelové bubny cable drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem <i>Minimal temperature for laying and manipulation</i>	-5 °C	Certifikát <i>Certificate</i>	EZÚ, VDE
Minimální teplota skladování <i>Minimal storage temperature</i>	-35 °C	RoHS <i>RoHS</i>	ano yes
Barva izolace <i>Colour of insulation</i>	HD 308 S2	REACH <i>REACH</i>	ano yes

Mechanické vlastnosti

Mechanical properties

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Tvar jádra <i>Shape of conductor</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal insulation thickness</i>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal sheath thickness</i>	Průměr inf. <i>Diameter approx.</i>	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i>	Poloměr ohybu <i>Bending radius</i>
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	mm
1x10	RE	1,0	1,8	10	180	150
1x16	RE	1,0	1,8	11	243	165
1x16	RMV	1,0	1,8	11	253	165
1x25	RMV	1,2	1,8	12	363	180
1x35	RMV	1,2	1,8	14	466	210
1x50	RMV	1,4	1,8	15	605	225
1x70	RMV	1,4	1,8	17	817	255
1x95	RMV	1,6	1,8	19	1092	285
1x120	RMV	1,6	1,8	20	1330	300
1x150	RMV	1,8	1,8	22	1628	330
1x185	RMV	2,0	1,8	25	2005	375
1x240	RMV	2,2	1,8	27	2578	405
1x300	RMV	2,4	1,9	30	3208	450
1x400	RMV	2,6	2,0	34	4062	510
1x500	RMV	2,8	2,1	37	5145	555
2x10	RE	1,0	1,8	17	527	204
2x16	RE	1,0	1,8	19	699	228
2x16	RMV	1,0	1,8	20	734	240
2x25	RMV	1,2	1,8	23	1048	276
2x35	RMV	1,2	1,8	25	1338	300
3x10	RE	1,0	1,8	18	629	216
3x16	RE	1,0	1,8	20	852	240
3x16	RMV	1,0	1,8	21	891	252
3x25	RMV	1,2	1,8	24	1290	288
3x35	SM	1,2	1,8	25	1512	300
3x50	SM	1,4	1,8	28	1942	336
3x70	SM	1,4	2,0	31	2657	372
3x95	SM	1,6	2,1	36	3548	432
3x120	SM	1,6	2,2	38	4312	456