

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

Norme di riferimento

Standards

VDE 0816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Conduttore di rame rosso rigido (Cu), diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in PE (2Y). Cordato a gruppi di bi-coppie. (ST III)
Riempitivo in Petrol-Jelly (F).
Fasciatura in nastro di carta.
Barriera anti acqua composta di nastro di alluminio rivestito di materiale plastico (L)2Y.
Guaina in PE (2Y) nero.

Bare copper conductor (Cu), diameter 0,6mm and 0,8mm.
PE(2Y) core insulation . Stranded by star quad (STIII)
Petrol-Jelly filled (F).
Core wrapping with paper tape.
Moisture barrier as laminated PE-coated aluminium tape (L)2Y .
Black PE (2Y) outer jacket.

<i>Tensione nominale U</i>	225 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	Core/Core 500 V - Core/Screen 2000V	<i>Test voltage</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C Temperature Range -20 +50	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-20°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	-5°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

Condizioni di impiego piu comuni

Questi cavi possono trovare impiego in reti urbane o simili e in svariate condizioni climatiche. In particolare sono idonei alla posa fissa all'esterno anche direttamente interrati. Questa alta resistenza meccanica e ottima resistenza all'acqua (trasversale e longitudinale al cavo stesso) sono permesse, perchè il cavo è costituito da N conduttori isolati in PE (2Y) e guaina esterna in PE (2Y). Inoltre il cavo è protetto da un nastro di alluminio ricoperto di PE. Tutti i materiali utilizzati sono privi di alogeni. Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10D

Colori anime

Multipli per segnalazioni: VDE 0816 ST III BD

Colori guaina

Nero

Marcatura ad inchiostro

Marcatura a trasferimento (polvere):
Simbolo cornetta telefonica + metro

Note

RESISTENZA DI LOOP
Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km
Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 100% dei valori
Cond Ø0,6mm:52 nF/Km max
Cond Ø0,8mm:55 nF/Km max
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 80% dei valori
Cond Ø0,6mm:48 nF/Km
Cond Ø0,8mm:50 nF/Km
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 98% dei valori
K1 :Max. 400pF/300m
K9-12:Max. 100pF/300m
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 100% dei valori
K1 :Max. 800pF/300m
K9-12:Max. 300pF/300m

Common features

These external subscriber telephone cables are installed as telecommunications connection cable. These cables are suitable for laying in ducts, conduits or for direct burial installation. This high mechanical resistance and water proof (crosswise and longitudinal) performances are allowed because the cable is made by PE insulated (2Y) conductors and PE (2Y) outer sheath. Moreover on this cable there is an aluminium tape (L) PE coated. All the raw materials are halogen-free. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
10D

Core colours

Multicores: VDE 0816 ST III BD

Sheath colour

Black

Ink marking

Transfer marking (powder):
Telephone logo + meter

Note

LOOP RESISTANCE:
Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km
Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km
MUTUAL CAPACITANCE 800Hz, 100% values
Cond Ø0,6mm:52 nF/Km
Cond Ø0,8mm:55 nF/Km
MUTUAL CAPACITANCE 800Hz, 80% values
Cond Ø0,6mm:48 nF/Km
Cond Ø0,8mm:50 nF/Km
CAPACITANCE UNBALANCES 800Hz 98% values
K1 :Max. 400pF/300m
K9-12 :Max. 100pF/300m
CAPACITANCE UNBALANCES 800Hz 100% values
K1 :Max. 800pF/300m
K9-12 :Max. 300pF/300m

DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)	FORMATION	COPPER WEIGHT (Kg/km)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)
Multipli / Multicores					
-	-	4 x 2 x 0.6	19,85	10,4	109,97
-	-	6 x 2 x 0.6	29,73	10,8	123,88
-	-	10 x 2 x 0.6	49,63	12,6	172,56
-	-	20 x 2 x 0.6	99,25	16,3	290,89
-	-	30 x 2 x 0.6	148,88	18,5	406,41
-	-	40 x 2 x 0.6	198,53	20,9	494,59
-	-	50 x 2 x 0.6	248,26	22,5	603,94
-	-	70 x 2 x 0.6	348,10	25	786,90
-	-	100 x 2 x 0.6	487,50	30	1143,25
-	-	150 x 2 x 0.6	767,69	35	1609,98
-	-	200 x 2 x 0.6	1016,94	41,5	2193,27
-	-	300 x 2 x 0.6	1519,24	50,6	3287,35
-	-	400 x 2 x 0.6	2005,74	57,5	4247,63
-	-	500 x 2 x 0.6	2505,45	64	5313,47
-	-	1000 x 2 x 0.6	5032,91	87,8	10267,38
-	-	2 x 2 x 0.8	17,39	9,5	89,41
-	-	4 x 2 x 0.8	34,82	12	146,04
-	-	6 x 2 x 0.8	52,16	12,5	171,48
-	-	10 x 2 x 0.8	87,51	15	252,85
-	-	20 x 2 x 0.8	174,45	19,5	446,42
-	-	30 x 2 x 0.8	261,86	22,5	614,77
-	-	40 x 2 x 0.8	349,49	25,5	821,10
-	-	50 x 2 x 0.8	437,28	28	987,59
-	-	70 x 2 x 0.8	610,75	31	1282,61
-	-	100 x 2 x 0.8	875,94	37	1842,8
-	-	200 x 2 x 0.8	1784,23	52,4	3651,97
-	-	300 x 2 x 0.8	2665,53	64,2	5404,21
-	-	400 x 2 x 0.8	3547,65	72,2	780,85