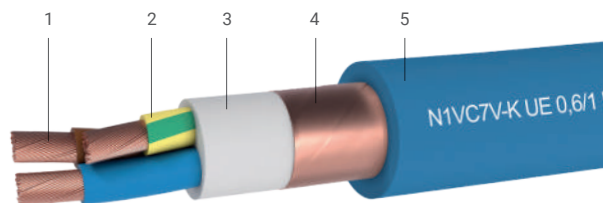


N1VC7V-K UE

Cavi energia, controllo e segnalamento, ritardanti l'incendio, isolati in PVC sotto guaina di PVC con conduttori flessibili per installazione fissa. Cavi conformi ai requisiti del Regolamento Europeo dei Prodotti da Costruzione CPR in classe Cca-s3, d1, a3.

Fire retardant, LSF power, control and signalling cables, PVC insulated and PVC sheathed with flexible conductors for fixed installation. According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR class Cca-s3, d1, a3.



1. Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228 | Flexible copper Class 5 CEI EN 60228
2. Isolamento PVC R2 | PVC R2
3. Riempitivo | Filler or inner sheath
4. Schermo a nastri rame rosso | Copper tape screen
5. PVC Rz | PVC Rz

Applicazioni | Applications

Cavi energia, uso interno anche in ambienti umidi, installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali. Resistente ai raggi UV, adatti per uso esterno permanente. Cavi adatti per impianti di energia in edifici e altre opere di ingegneria civile, al fine di limitare la produzione e la propagazione di incendi e fumi, in conformità con la Classificazione Cca-s3, d1, a3 del Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR).

Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. UV resistant, suitable for permanent external use. Cables suitable for electrical power systems in constructions and other civil engineering buildings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the European Construction Product Regulation (CPR) class Cca-s3, d1, a3.

Norme | Standards



CEI 20-13 • CEI 20-13 V.2 • CPR UE 305/11
TERNA ING 2022 • TERNA ING 2023
EN 50575 + EN 50575/A1

Confezionamento | Packaging



Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-15°C ÷ +70°C sul conduttore
-15°C ÷ +70°C on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

450/750 V

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

160°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)
160°C on the conductor (max duration 5 seconds)

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

UNEL 35756: 4 x diam. esterno | 4 x outer diam.
UNEL 35755: 6 x diam. esterno | 6 x outer diam.

Prestazioni al fuoco | Fire Performances

Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	Cca	Acidità <i>Acidity</i>	a3
Produzione fumi <i>Smoke production</i>	s3	Sost. pericolose <i>Dangerous subst.</i>	NPD
Gocciolamento <i>Droplets</i>	d1	Numero DoP <i>DoP Number</i>	DOP2017-034

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale <i>Nominal size mm²</i>	Diametro max fili <i>Max diameter of wires mm</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>	Peso cavo <i>Cable weight kg/km</i>
2x1,5	0,26	13,2	240
2x2,5	0,26	14,2	280
2x4	0,31	16,3	380
2x6	0,31	17,8	480
2x10	0,41	19,7	640
2x16	0,41	21,8	810
2x25	0,41	25,4	1130
2x35	0,41	28,1	1430
2x50	0,41	32,4	1980
2x70	0,51	36	2660
2x95	0,51	42	3350
3x1,5	0,26	13,8	260
3x2,5	0,26	14,8	320
3x4	0,31	17,4	430
3x6	0,31	18,7	550

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

Sezione nominale Nominal size mm ²	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
3x10	0,41	20,8	
3x16	0,41	23,1	970
3x25	0,41	27	1340
3x35	0,41	30,1	1750
3x50	0,41	34,5	2400
3x70	0,51	38,6	3270
3x95	0,51	44,2	4170
3x120	0,51	53	4.670
3x185	0,51	60	5.700
3x240	0,51	69	6.300
4x1,5	0,26	14,7	300
4x2,5	0,26	15,9	370
4x4	0,31	18,7	530
4x6	0,31	20,2	650
4x10	0,41	22,5	910
4x16	0,41	25,1	990
4x25	0,41	29,7	1350
3x35+1x25	0,41	32,1	2000
3x50+1x25	0,41	36,1	2620
3x70+1x35	0,51	40,1	3560
3x95+1x50	0,51	46,4	4600
5x1,5	0,26	15,7	350
5x2,5	0,26	17	410
5x4	0,31	20,2	590
5x6	0,31	21,8	740
5x10	0,41	24,4	1060
5x16	0,41	27,3	1390
5x25	0,41	32,4	2030
7x1,5	0,26	16,8	400
10x1,5	0,26	20,6	530
12x1,5	0,26	21,2	590
19x1,5	0,26	23,1	820
27x1,5	0,26	27,1	1070
37x1,5	0,26	31	1360
7x2,5	0,26	18,5	530
10x2,5	0,26	22,6	670
12x2,5	0,26	23,2	760
16x2,5	0,26	25,4	950

