

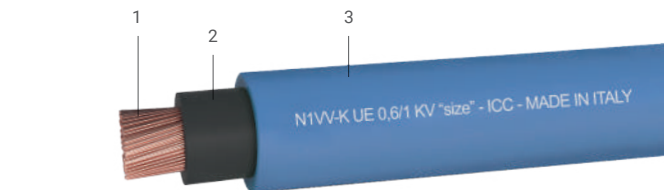
N1VV-K UE

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.

Applicazioni | Applications

Cavi energia, uso interno anche in ambienti umidi, adatti per installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali. Resistente ai raggi UV, adatto 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).



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. PVC Rz | PVC Rz

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

1,5 kV
Tensione massima | Maximum voltage Um 0,6/1 kV

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 Reaction to fire	Cca	Acidità Acidity	a3
Produzione fumi Smoke production	s3	Sost. pericolose Dangerous subst.	NPD
Gocciolamento Droplets	d1	Numero DoP DoP Number	DOP2017-034

Configurazioni | Configurations

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
1x1,5	0,26	7	60
1x2,5	0,26	7,4	70
1x4	0,31	8,5	100
1x6	0,31	9,1	120
1x10	0,41	10,1	170
1x16	0,41	11,2	240
1x25	0,41	13	340
1x35	0,41	14,3	440
1x50	0,41	16,3	610
1x70	0,51	18	820
1x95	0,51	20,6	1.050
1x120	0,51	22,3	1.320
1x150	0,51	24,7	1.610
1x185	0,51	27,2	2.000
1x240	0,51	30,6	2.620

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
2x1,5	0,26	12,5	150
2x2,5	0,26	13,4	190
2x4	0,31	15,6	270
2x6	0,31	16,8	340
2x10	0,41	18,7	470
2x16	0,41	20,9	660
2x25	0,41	24,5	950
2x35	0,41	27,1	1.240
2x50	0,41	31,2	1.730
2x70	0,51	34,8	2.310
2x95	0,51	39	2.930
3x1,5	0,26	13,1	180
3x2,5	0,26	14,1	220
3x4	0,31	16,4	310
3x6	0,31	17,7	400
3x10	0,41	19,8	570
3x16	0,41	22,1	810
3x25	0,41	26	1.170
3x35	0,41	28,9	1.560
3x50	0,41	33,3	2.160
3x70	0,51	37,4	2.940
3x95	0,51	42,8	3.770
3X120	0,51	43,5	4.370
3X150	0,51	48	4.900
4x1,5	0,26	14	210
4x2,5	0,26	15,2	270
4x4	0,31	17,8	380
4x6	0,31	19,2	480
4x10	0,41	21,5	710
4x16	0,41	24,2	1.000
4x25	0,41	28,5	1.480
4x35	0,41	29,4	1.990
4x50	0,51	34,2	2.310
4x95	0,51	44,2	4.120
3x35+1x25	0,41	30,9	1.890
3x50+1x25	0,41	34,9	2.580
3x70+1x35	0,51	38,9	3.470
3x95+1x50	0,51	45	4.520
3x120+1x70	0,51	50	4.900
3x150+1x95	0,51	57,5	5.300
5x1,5	0,26	15	240
5x2,5	0,26	16,3	320
5x4	0,31	19,2	450
5x6	0,31	20,8	580
5x10	0,41	23,4	850
5x16	0,41	26,3	1.220
5x25	0,41	31,2	1.800