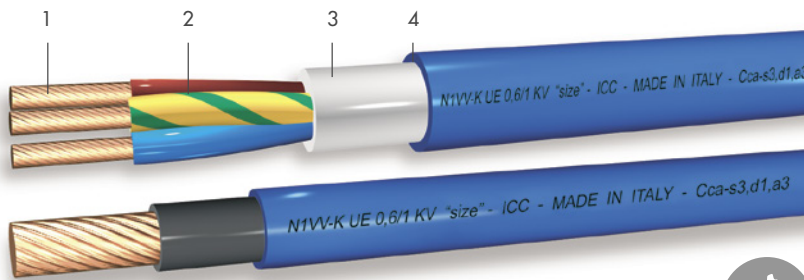



N1VV-K UE 0,6/1 kV

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 in classe. CPR Class 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.



 Codice colori / Colours code
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228
2 - Isolamento PVC R2
3 - Riempitivo
4 - PVC Rz

1 - Flexible copper class 5 CEI EN 60228
2 - PVC R2
3 - Filler or inner sheath
4 - PVC Rz

NORME / STANDARDS

CEI 20-13; CEI 20-13 V.2
CPR UE 305/11
TERNA ING 2022
TERNA ING 2023



APPROVAZIONI / APPROVALS

CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



EN 50575 + EN 50575/A1

CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-15°C ÷ +70° C sul conduttore**
Tensione nominale: **1,5 kV - Tensione massima Um 0,6/1 kV**
Temp. max di corto circuito: **160° C sul conduttore (durata max. 5 sec.)**
Raggio min di curvatura: **UNEL 35756: 4 x outer diam.**
UNEL 35755: 6 x outer diam.

CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-15°C ÷ +70° C on the conductor**
Rated voltage: **1,5 kV - Maximum voltage Um 0,6/1 kV**
Max temp. of short circuit: **160° C on the conductor (max duration 5 seconds)**
Min bending radius: **UNEL 35756: 4 x outer diam.**
UNEL 35755: 6 x outer diam.

PRESTAZIONI AL FUOCO

Reazione al fuoco: **Cca**
Produzione fumi: **s3**

Gocciolamento: **d1**
Acidità: **a3**
Sostanze pericolose: **NPD**

DoP Number: **DOP2017-034**

FIRE PERFORMANCES

Reaction to fire: **Cca**
Smoke production: **s3**

Droplets: **d1**
Acidity: **a3**
Dengerous substances: **none**

DoP Number: **DOP2017-034**

APPLICAZIONI

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).

APPLICATIONS

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.



Sezione nominale mm ² Nominal size mm ²	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
N1VV-K SINGLE CORE 0.6/1KV			
1x1,5	0,26	7,0	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	13,0	340
1x35	0,41	14,3	440
1x50	0,41	16,3	610
1x70	0,51	18,0	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
N1VV-K MULTIPLE CORES 0.6/1KV			
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

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.