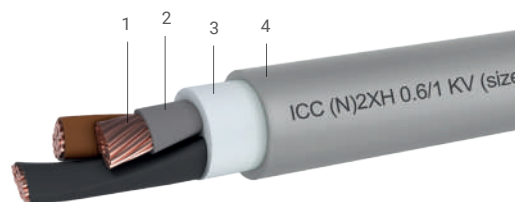


(N)2XH (SECTORAL)

Cavi per energia e segnalamento, non propaganti la fiamma. Isolati in XLPE sotto guaina LSOH, per utilizzo in posa fissa.

Flame retardant power and signal cable, XLPE insulated and LSOH sheathed, for fixed laying.



1. Sezioni ≤ 10mm²: Corda di rame rigido classe 1 CEI EN 60228 | 1. Size ≤ 10 mm²: Rigid copper class 1 CEI EN 60228 • 1*: Sezioni > 10mm²: Corda di rame rigido classe 2 CEI EN 60228 | 1*: Size > 10 mm²: Rigid stranded copper class 2 CEI EN 60228. Round or shaped | • 2. Isolamento in polietilene reticolato XLPE | Cross-linked polyethylene XLPE • 3. Riempitivo o guaina interna | 3. Filler or inner sheath • 4. Guaina termoplastica LSOH non propagante la fiamma | 4. Flame retardant thermoplastic LSOH

Applicazioni | Applications

Cavi adatti all'uso protetto in impianti di distribuzione e trasporto di energia. Adatti a uso interno e esterno, supporti all'aria aperta, in tubazioni o interrati. Non adatti a installazione in impianti elettrici di pompe sommerse. Adatti in luoghi a rischio di incendio, per garantire la sicurezza delle persone, come scuole, ospedali, alberghi, centri commerciali, cinema, uffici, ecc.

The cables described in this standard are suitable for transport and electricity distribution facilities fixed, protected or not. Suitable for indoor and outdoor, on-air supports, pipes or buried. Not suitable for power plants submerged pumps. In places with risk of fire, to guarantee people's safety, like schools, hospitals, hotels, shopping malls, cinemas, offices etc.

Norme | Standards



IEC 60502 • IEC 60228 • IEC 60332-3-24 Cat.C
Series IEC 60811 (Common Test Methods)
IEC 60754-1 • IEC 60754-2 • IEC 61034-1 • IEC 61034-2
IEC 60811 2-1 Art.8

Confezionamento | Packaging



Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

Approvazioni | Approvals

Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-15°C ÷ +90° C sul conduttore
-15°C ÷ +90° C on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

0,6/1 kV

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

250°C sul conduttore
250°C on the conductor

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

6 x diametro esterno
6 x outer diameter

Comportamento alla fiamma
Flame behaviour

Non propagante l'incendio IEC 60332-3-24 Cat.C
Fire retardant according to IEC 60332-3-24 Cat.C

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe del conduttore Class of conductor	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
1X1,5	1 Re	6,7	50
1X2,5	1 Re	7,2	60
1X4	1 Re	8,0	75
1X6	1 Re	8,6	100
1X10	1 Re	10,0	150
1X16	2 Rm	11,0	210
1X25	2 Rm	12,8	300
1X35	2 Rm	14,0	400
1X50	2 Rm	15,8	525
1X70	2 Rm	17,4	735
1X95	2 Rm	20,0	990
1X120	2 Rm	21,8	1230
1X150	2 Rm	23,9	1525
1X185	2 Rm	26,3	1880
1X240	2 Rm	29,6	2450
1X300	2 Rm	32,6	3050
2x1,5	1 Re	11,1	130
2x2,5	1 Re	12,1	160
2x4	1 Re	13,7	210

Sezione nominale Nominal size mm ²	Classe del conduttore Class of conductor	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
2x6	1 Re	14,8	290
2x10	1 Re	17,6	420
2x16	2 Rm	20,0	575
2x25	2 Rm	23,7	850
2x35	2 Rm	26,4	1100
3X1,5	1 Re	11,7	150
3X2,5	1 Re	12,6	190
3X4	1 Re	14,5	250
3X6	1 Re	15,7	350
3X10	1 Re	18,9	500
3X16	2 Rm	21,2	730
3X25	2 Rm	25,2	1050
3X35	2 Rm	28,2	1400
3X50	2 Sm	31,9	1800
3X70	2 Sm	35,4	2600
3X95	2 Sm	40,4	3500
3X120	2 Sm	43,4	4400
3X150	2 Sm	48,1	5450
3X185	2 Sm	54,1	6800
3X240	2 Sm	60,8	8900
3X300	2 Sm	66,7	11150
4X1,5	1 Re	12,6	180
4X2,5	1 Re	13,7	220
4X4	1 Re	15,7	300
4X6	1 Re	17,1	420
4X10	1 Re	20,6	630
4X16	2 Rm	23,4	900
4X25	2 Rm	27,8	1350
4X35	2 Rm	31,4	1750
4X50	2 Sm	36,2	2350
4X70	2 Sm	40,6	3400
4X95	2 Sm	46,4	4500
4X120	2 Sm	50,3	5700
4X150	2 Sm	55,9	7050
4X185	2 Sm	61,8	11400
4X240	2 Sm	71,8	14200
4X300	2 Sm	74,2	11150
3X25+16	2 Rm / Re	26,8	2200
3X35+16	2 Rm / Re	29,2	3100
3X50+25	2 Sm / Rm	34,6	2200
3X70+35	2 Sm / Rm	38,5	3100
3X95+50	2 Sm / Sm	44,5	3950
3X120+70	2 Sm / Sm	48,2	5050
3X150+70	2 Sm / Sm	53,7	6100
3X185+95	2 Sm / Sm	59,7	7400
3X240+120	2 Sm / Sm	69,7	9700
3X300+150	2 Sm / Sm	77,0	13200
5X1,5	1 Re	13,6	205
5X2,5	1 Re	14,8	260
5X4	1 Re	17,1	350
5X6	1 Re	18,8	500
5X10	1 Re	22,9	760
5X16	2 Rm	25,9	1100
5X25	2 Rm	30,9	1600

LSZH

XLPE

