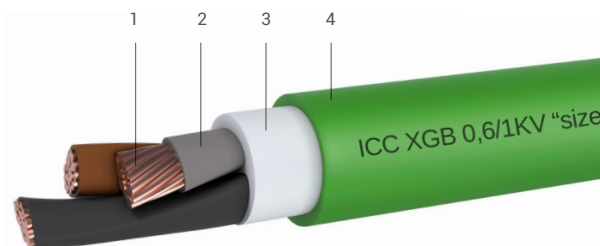


CAVI PER INSTALLAZIONE INSTALLATION CABLES

XGB

Cavi energia controllo e segnalamento ritardanti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.

Fire retardant, halogen free and low smoke signalling, control and power cables.



1. Conduttore di rame rigido Classe 1 per sezioni $\leq 10\text{mm}^2$ - Classe 2 per sezioni $> 10\text{mm}^2$ | Solid/Rigid copper conductor: Class 1 for size $\leq 10\text{mm}^2$ - Class 2 for size $> 10\text{mm}^2$ • 2. XLPE | 3. Riempitivo o guaina interna LSOH | Filler or inner sheath LSOH 4. Termoplastico LSOH | Thermoplastic LSOH

Applicazioni | Applications

Cavi energia, uso interno anche in ambienti umidi o installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali o direttamente interrato. 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, fumi o gas tossici e corrosivi.

Suitable for transmission and distribution of electricity in fixed installations, protected or not. Suitable for indoor and outdoor, on-air media in tubes or buried. Especially suitable for local installations that require a low emission of smoke and corrosive gases in case of fire, for example in public places.

Norme | Standards



NBN HD 604
EN 50575 + EN 50575/A1

Confezionamento | Packaging



Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-15°C ÷ +90°C sul conduttore <i>-15°C ÷ +90°C on the conductor</i>
Tensione nominale <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV
Temp. max di cortocircuito <i>Max temp. of short circuit</i>	200°C sul conduttore <i>200°C on the conductor</i>
Raggio di curvatura min. <i>Min. bending radius</i>	6 x diametro esterno <i>6 x outer diameter</i>

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>	DOP2017-038

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale <i>Nominal size mm²</i>	Classe del conduttore <i>Class of conductor</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>	Peso cavo <i>Cable weight kg/km</i>
1x16	2 Rm	10,1	210
1x25	2 Rm	12	300
1x35	2 Rm	12,9	400
1x50	2 Rm	14,3	525
1x70	2 Rm	16,2	735
1x95	2 Rm	18,1	990
1x120	2 Rm	19,6	1230
1x150	2 Rm	21,7	1525
1x185	2 Rm	23,8	1880
1x240	2 Rm	26,5	2450
1x300	2 Rm	29	3050
2x1,5	1 Re	9,7	130
2x2,5	1 Re	10,4	160
2x4	1 Re	11,3	210
2x6	1 Re	12,3	290
2x10	1 Re	13,9	420
2x16	2 Rm	16,6	575

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	Classe del conduttore Class of conductor	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
2x25	2 Rm	20,2	850
2x35	2 Rm	22,5	1100
3x1,5	1 Re	10,2	150
3x25	2 Rm	21,4	1050
3x35	2 Rm	26,6	1400
3x50	2 Rm	26,8	1800
3x70	2 Sm	29,2	2600
3x95	2 Sm	33	3500
3x120	2 Sm	36,5	4400
3x150	2 Sm	40,8	5450
3x185	2 Sm	44,8	6800
3x70	2 Sm	27,4	2600
3x95	2 Sm	31,2	3500
3x120	2 Sm	34,3	4400
3x150	2 Sm	37,8	5450
3x185	2 Sm	41,8	6800
4x1,5	1 Re	10,9	180
4x2,5	1 Re	11,7	220
4x4	1 Re	12,8	300
4x6	1 Re	14	420
4x10	1 Re	16,1	630
4x16	2 Rm	19,4	900
4x25	2 Rm	23,6	1350
4x35	2 Rm	26	1750
4x50	2 Rm	29,6	2350
4x70	2 Sm	31,5	3400
4x95	2 Sm	35,9	4500
4x120	2 Sm	39,8	5700
4x150	2 Sm	43,3	7050
4x185	2 Sm	48,3	8700
3x25+16	2 Rm / Rm	22,6	2200
3x35+16	2 Rm / Rm	24,4	3100
3x50+25	2 Rm / Rm	17,8	2200
3x70+35	2 Sm / Rm	29,6	3100
3x95+50	2 Sm / Rm	34,1	3950
3x120+70	2 Sm / Sm	37,7	5050
3x150+70	2 Sm / Sm	40,9	6100
3x185+95	2 Sm / Sm	45,7	7400
3x240+120	2 Sm / Sm	50,7	9700
5x1,5	1 Re	11,4	205
5x2,5	1 Re	11,8	260
5x4	1 Re	12,8	350
5x6	1 Re	14	500
5x10	2 Rm	16,1	760
5x16	2 Rm	19,4	1100
5x25	2 Rm	23,6	1600

LSZH

XLPE



0051