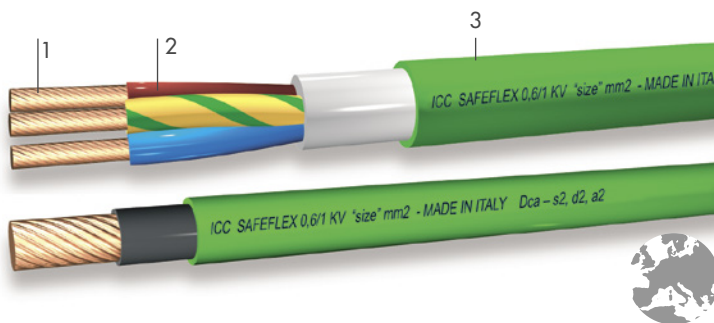



SAFEFLEX

Cavi energia, controllo e segnalamento non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco in accordo al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione CPR Class Dca - s2, d2, a2.

Fire retardant, Halogenfree and low smoke signalling, control and power cables. According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR Class Dca - s2, d2, a2.








 Codice colori / Colours code
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 EN 60228
2 - HEPR
3 - Termoplastico LSOH

1 - Flexible copper class 5 EN 60228
2 - HEPR
3 - Thermoplastic LSOH



NORME / STANDARDS	APPROVAZIONI / APPROVALS	CONFEZIONAMENTO / PACKAGING
EN50575 + 50575/A1 CPR UE 305/2011  		 
		 2479

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS
Temperatura di esercizio: -25°C ÷ +90° C sul conduttore	Operating temperature: -25°C ÷ +90° C on the conductor
Tensione nominale: 1,5 KV	Rated voltage: 1,5 KV
Temp. max di corto circuito: 250° C sul conduttore (durata max. 5 secondi)	Max temp. of short circuit: 250° C on the conductor (max duration 5 seconds)
Raggio min di curvatura: UNEL 35382: 4 x diam. esterno UNEL 35384: 6 x diam. esterno	Min bending radius: UNEL 35382: 4 x outer diam. UNEL 35384: 6 x outer diam.

PRESTAZIONI AL FUOCO	FIRE PERFORMANCES
Reazione al fuoco: Dca	Reaction to fire: Dca
Produzione fumi: s2	Smoke production: s2
Gocciolamento: d2	Droplets: d2
Acidità: a2	Acidity: a2
Sostanze pericolose: NPD	Dangerous substances: NPD
DoP Number: DOP2017-020	DoP Number: DOP2017-020

APPLICAZIONI:
Cavi energia per 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. Guaina esterna resistente agli U.V. adatta all'installazione esterna. Cavi adatti per impianti 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, in conformità con la Classificazione del Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR) Classe Dca-s2,d2,a2.

APPLICATIONS:
Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. U.V. resistant outer sheath, suitable for outdoor installation. 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 Dca-s2,d2,a2.



Sez. nominale mm ² Nominal size mm ²	Diam. max fili mm Max Ø of wires mm	Diam. esterno mm Outer diam. mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km	Sez. nominale mm ² Nominal size mm ²	Diam. max fili mm Max Ø of wires mm	Diam. esterno mm Outer diam. mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
SAFEFLEX single core				SAFEFLEX multiple core			
1x10	0,41	8,2	155	2x10	0,41	10,4	160
1x16	0,41	9,1	220	2x16	0,41	11,3	210
1x25	0,41	10,7	320	2x25	0,41	12,3	290
1x35	0,41	11,9	420	3x10	0,41	13,9	420
1x50	0,41	13,6	560	3x16	0,41	16,6	575
1x70	0,51	15,7	785	3x25	0,41	20,2	850
1x95	0,51	17,3	1050	3x35	0,41	22,5	1100
1x120	0,51	19,2	1305	3x50	0,41		
1x150	0,51	21,3	1610	3x70	0,51	10,2	150
1x185	0,51	23,3	1985	3x35+1x25	0,41	10,9	190
1x240	0,51	26,2	2610	3x50+1x25	0,41	11,9	250
1x300	0,51	28,6	3225	3x70+1x35	0,51	13,0	350
				3x95+1x50	0,51	14,7	500
				3x120+1x70	0,51	17,8	730
				3x150+1x95	0,51	28,1	1050
				4x25	0,41	21,4	1400
				4x35	0,41	23,6	1800
				4x50	0,41	27,4	2600
				4x70	0,51	31,2	3500
				4x95	0,51	34,3	4400
				5x25	0,41	37,8	5450
				5x35	0,41	41,8	6800
				5x50	0,41		
				5x70	0,51	10,9	180
				5x95	0,51	11,7	220