

**Pmflex**

**VOCE DI CAPITOLATO**

<b>LINEA DI PRODOTTO</b>	
Tubo corrugato pieghevole, resistente ai raggi UV, preinfilato con cavi solari H1Z2Z2-K	xFlexWire H1Z2Z2-K Solare



<b>PROPOSTA DI VALORE</b>
Tubo flessibile corrugato ICTA LSZH ANTI-UV preinfilato con cavi solari H1Z2Z2-K. Il tubo è resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, adatto per installazioni all'esterno ed impianti fotovoltaici in diretta esposizione alla luce solare, ed è anche Halogen Free (senza alogeni) secondo la normativa EN 50642, IEC 63355.

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
Tipologia di prodotto	Tubo corrugato pieghevole, autorinvenente, autoestinguente, resistente ai raggi UV, preinfilato con cavi solari H1Z2Z2-K
Applicazioni	Installazione all'esterno, installazione in sottotraccia, all'interno di pareti leggere, controsoffitti e pavimenti flottanti e nel cemento liquido autolivellante.
Classificazione EN 61386	34223 2---010 / 33433 2---010
Resistenza allo schiacciamento	Classe 3 - MEDIO (superiore a 750 N su 5 cm a +23°C, ± 2°C)
Resistenza agli urti	Classe 4 - PESANTE 6J (2 kg da 30 cm a -5°C) Classe 3 - MEDIO 2J (2 kg da 10 cm a -25°C)
Temperatura minima	Classe 2 (-5°C) Classe 4 (-25°C)
Temperatura massima	Classe 2 (+90°C) Classe 3 (+105°C)
Resistenza alla curvatura	Classe 3 - PIEGHEVOLE/AUTORINVENENTE

<b>VOCE DI CAPITOLATO</b>
Tubo corrugato pieghevole autorinvenente, autoestinguente, resistente ai raggi UV, con funzione portacavi, realizzato in polipropilene non propagante la fiamma, Halogen Free secondo la norma EN 50642, IEC 63355 e Low Smoke Zero Halogen secondo le norme IEC 61034-2 e IEC 60754-1-2,

preinfilato con cavi solari H1Z2Z2-K. Idoneo per installazioni all'esterno e impianti fotovoltaici. Certificato da IMQ secondo la norma EN 61386-22. Classificazione secondo la norma EN 61386: 34223 / 33433. Resistenza allo schiacciamento superiore a 750N classe 3-Medio. Resistenza agli urti 6J Classe 4-Pesante / 2J Classe 3-Medio. Temperatura minima -5°C classe 2 / -25°C classe 4. Temperatura massima +90°C classe 2 / +105°C classe 3. Resistenza alla curvatura: classe 3-pieghevole/autorinvenente. Autoestinguente secondo la norma UL94: V2. Resistente al filo incandescente secondo la norma EN60695-2-11: GWT 960°C. Colorazione: nero.

<b>ATTRIBUTI TECNICI</b>	
Resistenza alla curvatura	Classe 3 (pieghevole/autorinvenente)
Materiale	Polipropilene
Halogen Free EN 50642, IEC 63355	Sì
Low Smoke IEC 61034-2	Sì
Zero Halogen IEC 60754-1, IEC 60754-2	Sì
Resistenza UV	Sì
Prelubrificato	Sì
Autoestinguenza del materiale secondo la Norma UL94	V2
Resistenza alla propagazione della fiamma secondo la norma EN 60695-11-2 (Fiamma premiscelata da 1KW)	Non propagante la fiamma
Resistenza al filo incandescente Glow Wire Test EN 60695-2-11	960°C
Resistenza elettrica di isolamento	> 100 megaohm per 500 V di esercizio per 1 min
Rigidità dielettrica	> 2000 V - 50 Hz per 15 min
Dichiarazione di conformità	Conforme ai requisiti della Direttiva 2014/35/UE
Dichiarazione ambientale di prodotto	EPD
Norme di riferimento	EN 61386-1 EN 61386-22
Conformità RoHS	Conforme alla Direttiva 2015/863/EU (RoHS)
Certificazioni 34223	CE, IMQ, AENOR, CEBEC, DEMKO, ESTI, FIMKO, KEMA KEUR, NEMKO, NF, OVE, SEMKO
Certificazioni 33433	CE, DEMKO, FIMKO, NEMKO, OVE, SEMKO
Cavo solare	H1Z2Z2-K
Resistenza UV cavo solare	Sì
Isolante esterno cavo solare	LSZH COMPOUND
Temperatura di esercizio cavo solare	-40 °C / +120 °C
Classe C.P.R. cavo solare	Cca-s1b, d2, a1
Certificazioni cavo solare	CE, AENOR
Cavo	H07Z1-K
Isolante esterno cavo	LSZH COMPOUND
Temperatura di esercizio cavo	-10 °C / +70 °C
Classe C.P.R. cavo	Cca-s1b, d1, a1
Certificazioni cavo	CE, IMQ

<b>CODICI PRODOTTO</b>	<b>DESCRIZIONI PRODOTTO</b>
U2Z2Z2K40NN	ICTA20 NE ANTI-UV, H1Z2Z2-K 2x4 NE NE

U2Z2Z2K40NR	ICTA20 NE ANTI-UV, H1Z2Z2-K 2x4 NE RO
U2Z2Z2K40NRT	ICTA20 ANTI-UV, H1Z2Z2-K 2x4+H07Z1-K 1x4
U2Z2Z2K60NN	ICTA20 NE ANTI-UV, H1Z2Z2-K 2x6 NE NE
U2Z2Z2K60NR	ICTA20 NE ANTI-UV, H1Z2Z2-K 2x6 NE RO
U2Z2Z2K60NRT	ICTA20 ANTI-UV, H1Z2Z2-K 2x6+H07Z1-K 1x6
SML20N	RACCORDO + CLIP LSZH ANTI-UV NERO 20 mm
PMEASY	SROTOLATORE UNIVERSALE PER TUBI