

H05Z-K | H07Z-K

Cavi unipolari flessibili per energia isolati con gomma a bassa emissione di fumi e gas corrosivi, senza guaina, per uso generale. Conforme ai requisiti del Regolamento Europeo dei Prodotti da Costruzione in classe CPR Eca.

Flexible single-core rubber insulated electric cables, with low emission of fumes and corrosive gases, sheathless, for general use. According to the Requirements of the European Construction Product Regulation CPR Class Eca.



1. Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228 | Flexible copper Class 5 CEI EN 60228
2. Gomma EI5 LSOH | Rubber EI5 LSOH

Applicazioni | Applications

luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o fuoco; H05Z-K: installazione all'interno di apparecchi e dispositivi di illuminazione. H07Z-K: installazione in condutture montate in superficie o incorporate o sistemi chiusi simili.

Locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases is required in case of fire or burning; H05Z-K: installation inside appliances and in lighting fittings. H07Z-K: installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems.

Norme | Standards



EN 50525-3-41
BS 7211 Type 2491B

Confezionamento | Packaging



Approvazioni | Approvals



< HAR >

Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

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

Tensione nominale
Rated voltage

H05Z-K: 300/500 V
H07Z-K: 450/750 V

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)
250°C on the conductor (max duration 5 seconds)

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

Posa fissa: 4 x diametro esterno
Fixed installation: 4 x outer diameter

Prestazioni al fuoco | Fire Performances

Reazione al fuoco Reaction to fire	Eca	Acidità Acidity	n.a.
Produzione fumi Smoke production	n.a.	Sost. pericolose Dangerous subst.	NPD
Gocciolamento Droplets	n.a.	Numero DoP DoP Number	DOP2017-010

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale Nominal size mm ²	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
--	---	---------------------------------------	---------------------------------

H05Z-K

1x0,5	0,21	2,1	9
1x0,75	0,21	2,3	12
1x1	0,21	2,5	15

H07Z-K

1x1,5	0,26	2,9	20
1x2,5	0,26	3,6	30
1x4	0,31	4,1	45
1x6	0,31	4,7	65
1x10	0,41	6	110
1x16	0,41	6,9	160
1x25	0,41	8,5	250
1x35	0,41	9,7	340
1x50	0,41	11,6	480
1x70	0,51	13,5	670
1x95	0,51	15,3	890
1x120	0,51	17	1140
1x150	0,51	18,9	1410
1x185	0,51	20,9	1710
1x240	0,51	23,8	2270