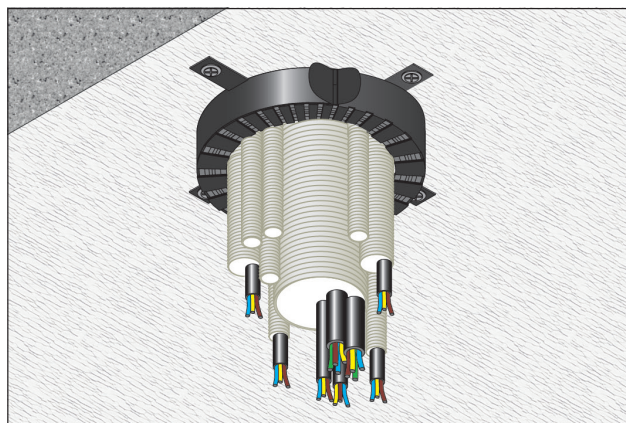


ATTRaversAMENTI DI FASCI DI CAVI ELETTRICI

COLLARE "GB-C"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di COLLARE "GB-C" con resistenza al fuoco EI 120 certificata su solai, costituito da un guscio metallico contenente materiale intumescente in conformità al rapporto di classificazione ETA 11/0372.

Il collare deve essere avvolto attorno al fascio di cavi e fissato al lato inferiore del solaio con tasselli ad espansione metallici diam. 6 mm in

RESISTENZA AL FUOCO: EI 120

- **Tipo di supporto:** solaio sp. ≥ 150 mm, densità ≥ 550 kg/m³
- **Prodotto da applicare:** COLLARE "GB-C"
- **Fissaggio:** meccanico con tasselli
- **Finitura:** non prevista. La sigillatura dei vuoti nelle guaine corrugate è necessaria solo in caso di interruzione delle stesse in prossimità dell'attraversamento
- **Campo di applicazione diretta:**
 Diametro massimo singolo attraversamento: 63 mm
 Diametro massimo singolo cavo: 21 mm
 Diametro massimo fascio: 125 mm

Rapporto di classificazione: ETA 11/0372
Norma di prova: EN 1366-3

numero dipendente dal diametro del fascio da proteggere.

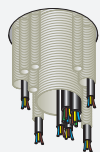
Prima dell'installazione del collare i vuoti/giunti restanti tra il solaio e le guaine corrugate dovranno essere riempiti con materiale incombustibile dimensionalmente stabile come calcestruzzo, malta cementizia o di gesso, per tutto lo spessore dell'elemento costruttivo.

TABELLA RIASSUNTIVA DEI SISTEMI A COLLARE "GB-C" CON INDICAZIONE DEL CAMPO DI DIRETTA APPLICAZIONE IN CONFORMITÀ ALLA NORMA EN 1366-3

Tipo di guaina	Elemento attraversato	Spessore solaio / densità	Diametro guaina	Spessore guaina (mm)	Classe di resist. al fuoco	Certificato
PVC	Solaio in muratura, calcestruzzo, cemento armato o poroso.	≥ 150 mm ≥ 550 kg/m ³	DN 16 – 10,9 mm	0,3 – 0,5	EI 120	ETA 11/0372
			DN 20 – 14,2 mm	0,3 – 0,5		
			DN 25 – 18,6 mm	0,3 – 0,6		
			DN 32 – 24,3 mm	0,3 – 0,6		
			DN 40 – 31,3 mm	0,3 – 0,6		
			DN 50 – 40,0 mm	0,3 – 0,5		
Poliolefina	Solaio in muratura, calcestruzzo, cemento armato o poroso.	≥ 150 mm ≥ 550 kg/m ³	DN 16 – 10,4 mm	0,3 – 0,8	EI 120	ETA 11/0372
			DN 20 – 13,6 mm	0,3 – 0,8		
			DN 25 – 17,9 mm	0,4 – 0,8		
			DN 32 – 23,4 mm	0,4 – 0,8		
			DN 40 – 30,0 mm	0,5 – 0,8		
			DN 50 – 38,8 mm	0,5 – 0,8		
			DN 63 – 50,5 mm	0,3 – 0,5		
			DN 63 – 48,8 mm	0,7 – 0,8		

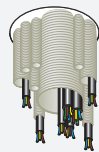
FASI DI POSA IN OPERA

1



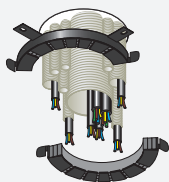
Inserire le guaine corrugate ed i relativi cavi attraverso il solaio. Le guaine devono fuoriuscire dal solaio per almeno 20 cm per lato.

2



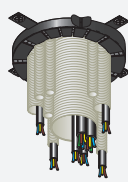
Avvolgere il fascio di guaine con nastro adesivo e riempire lo spazio tra il fascio e il solaio con malta cementizia o di gesso.

3



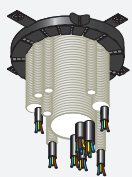
Scegliere il collare in funzione del diametro della singola guaina o del fascio di guaine. Il diametro interno del collare dovrà essere pari al diametro del fascio maggiorato di 30 mm.

4



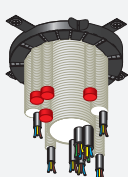
Fissare il collare attorno al fascio con tasselli o barre filettate. Per applicazioni a solaio inserire un collare sul lato inferiore.

5



In caso di interruzione delle guaine in prossimità dell'attraversamento sigillare gli spazi vuoti tra cavi e guaine corrugate con il SIGILLANTE ANTINCENDIO "GB-MT".

6



In alternativa la sigillatura delle estremità delle guaine corrugate può avvenire utilizzando appositi tappi.