

ELAN s.r.l. - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy
R.E.A. AN n. 152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. € 98.940,00 i.v.
Tel. **+39.071.7304258** - Fax **+39.071.7304282**
Sito Web: www.elan.an.it - E-mail: info@elan.an.it



N O R M A I T A L I A N A C E I

Norma Italiana

CEI 20-105;V2

Data Pubblicazione

2020-05

Titolo

**Cavi elettrici per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi con prestazioni aggiuntive di resistenza al fuoco.
Tensione nominale: U_0/U : 100/100 V**

Con l'entrata in vigore della nuova CEI 20-105;V2 si introduce il concetto di reazione al fuoco secondo normativa CPR.

Mentre prima i cavi resistenti al fuoco erano esclusi dalla classificazione di reazione al fuoco secondo normativa EN 50399, ora la norma prestazionale va ad indicare i requisiti minimi di classificazione CPR:

- 1) Classe di reazione minima al fuoco: Cca-s1b,d1,a1
- 2) Resistenza al fuoco: PH30 o PH120
- 3) Designazione:
 - SCHERMATI:
 - FTE29OHM16 100/100V PH (30 o 120)
 - FG29OHM16 100/100V PH (30 o 120)
 - NON SCHERMATI
 - FTS29OM16 100/100V PH (30 o 120)
 - TG29OM16 100/100V PH (30 o 120)
- 4) Formazione dei cavi:
 - 2 anime: 0.50-0.75-1.00-1.50-2.50-4.00-6.00 mm²
 - 4 anime: 0.50-0.75-1.00-1.50-2.50 mm²
- 5) Marcatura CE
- 6) DOP (Dichiarazione di prestazione)

ELANFIRE 28210(1)SJR - ZX1,00 FG29OHM16 100/100V Cca-s1a, d0, a1 - EN 50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (120-400) - CE



ELANFIRE è conforme alla CEI 20-105;V2 con prestazione migliorativa:

Cca-s1a,d0,a1