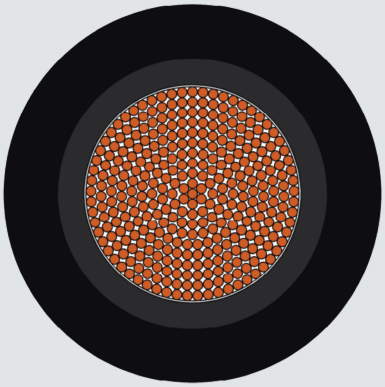


# POSA FISSA

## H07RN-F PLUS

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE

### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

| SEZIONE MIN ($MM^2$) | SEZIONE MAX ($MM^2$) | POSA MOBILE | POSA FISSA |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 300 | 6xø (mov. occ.) | 4.0xø |

## DESCRIZIONE

Cavo unipolare o multipolare in gomma, flessibile, idoneo per impieghi gravosi, progettato per il collegamento di apparecchiature soggette a sollecitazioni intense e per il collegamento di macchine industriali e agricole in cui i cavi sono sottoposti a sollecitazioni meccaniche medie (ad es. macchine utensili, piastre riscaldanti, lampade, utensili elettrici). Adatto all'uso in ambienti asciutti, umidi o bagnati e all'aperto. Non sono ammessi movimenti operativi continui, guidaggi forzati o l'impiego su avvolgicavi o rulli, né l'esposizione a carichi di trazione con una sezione del conduttore superiore a 15 N/mm². Le configurazioni costituite da cavi unipolari con guaina in gomma possono essere utilizzate per installazioni a prova di cortocircuito e a prova di cortocircuito verso terra secondo la norma VDE 0100-520. Ampiezza estesa dei campi di applicazione grazie a proprietà aggiuntive come maggiore flessibilità a freddo: temperatura minima di -40 °C per un impiego flessibile. intervallo di temperatura esteso: temperatura massima del conduttore +90°C. Resistenza all'ozono standardizzata, intervallo di temperatura esteso e resistenza ai raggi UV (grazie alla guaina esterna nera), maggiore durata complessiva all'esterno. Immersione prolungata in acqua (AD8) fino a 500 m senza interruzioni (cloro e acqua di mare consentiti, esclusa l'acqua potabile, temperatura dell'acqua da +5°C a +40°C).

## APPROVAZIONI

- CE 2014/35/CEE
- CPR CPR Eca
- RoHS COMPLIANT 2011/65/UE
- REACH COMPLIANT 1907/2006

## DATI TECNICI

**POSA FISSA**
**-50°C / +90°C**
**MOVIMENTO OCCASIONALE**
**-40°C / +90°C**

**TENSIONE NOMINALE**
**$U_0$/U 450/750V (IEC)**
**TENSIONE MASSIMA DI LAVORO**
**UM: 1000V IN POSA FISSA E PROTETTA**

**TENSIONE DI PROVA**
**2500V**

**PORTATA DI CORRENTE**
**INSTALLAZIONE IN ARIA LIBERA**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | |
|---|---|---|
| CONDUTTORI DI POTENZA | CONDUTTORE | **CL5 FLESSIBILE (IEC 60228) RAME NUDO** |
| | ISOLAMENTO | **GOMMA (EI4)** |
| | COLORE ISOLAMENTO | **NERO NUMERATO CON [G] O SENZA [X] GIALLO/VERDE** |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | GUAINA | **GOMMA (EM2)** |
| | COLORE GUAINA | **NERO OPACO, RAL: 9005** |



**TECO S.p.A.** Via Achille Grandi, 1
40013 CastelMaggiore (BO), Italy
P.IVA IT01636081208 — Cod. Fiscale 03163100377

+39 051 6047311
sales@tecoit.com
www.tecoit.com

## CARATTERISTICHE NORMATIVE

**AUTOESTINGUENZA**
IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2

**RESISTENZA AI RAGGI UV**
ISO 4892-2

**RESISTENZA ALL'OLIO**
EN 50363-2-1

| CODICE TECO | N° COND. X SEZIONE | Ø EST. (MM) | PESO (KG/KM) | PORTATA DI CORRENTE @30°C (A). |
|---|---|---|---|---|
| **61508** | **1X185** | 28.9 | 2125 | 510 |

TE.CO. si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto senza tuttavia alterarne le caratteristiche tecniche essenziali. Salvo diversa indicazione, tutte le caratteristiche dei prodotti riportate sono da intendersi come valori nominali. Il codice colore RAL e' fornito a solo scopo illustrativo.
Societa' soggetta ad attivita' di direzione e coordinamento da parte della Erredue S.r.l.. Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta di TE.CO. Tecnologia Commerciale S.p.A.



**TECO S.p.A.** Via Achille Grandi, 1
40013 CastelMaggiore (BO), Italy
P.IVA IT01636081208 — Cod. Fiscale 03163100377

+39 051 6047311
sales@tecoit.com
www.tecoit.com