

Designazione - Designation ■ **FROR 450/750 V**

Denominazione AC - AC name ■

Tensione di esercizio - Rated voltage ■ $U_0 / U = 450 / 750 \text{ V}$

Tensione di prova - Test voltage ■ 3 kV

Temp. min. ambiente - Min. ambient temp. ■ $-15^\circ \text{ C} \sim +5^\circ \text{ C}$ Temp. max di esercizio - Max operation temp. ■ $+60^\circ \text{ C}$ Temp. min. di posa - Min. laying temp. ■ $+5^\circ \text{ C}$ Temp. corto circuito - Short circuit temp. ■ 150° C Min. raggio di curvatura - Min. bending radius ■ $4 \times D \sim 6 \times D$ 

Certificazione - Certification ■

Norme - Norms ■ **CEI 20-20**

Materiali - Materials ■

1. Conduttore flessibile: rame rosso **2.** Isolante: PVC qualità T12 **3.** Guaina: PVC qualità TM2 • **1.** Conductor: flexible copper **2.** Insulation: T12 quality PVC **3.** Sheath: TM2 quality PVC

Descrizione e applicazioni Cavi flessibili isolati in PVC di qualità comune con guaina pesante in PVC. Per impieghi temporanei all'esterno e per l'interno in ambienti umidi o bagnati di tipo artigianale, industriale o agricolo.

Condizioni di posa Posa con sforzo a trazione non superiore a $5 \text{ kg} \times \text{mm}^2$ della somma delle sezioni dei conduttori. Posa fissa o parzialmente mobile come collegamento di apparecchiature e macchinari non soggetti a vibrazioni.






Description and applications Flexible cables insulated with standard-quality PVC plus a heavyweight PVC sheath. For temporary outdoor use and for indoor applications in damp or wet conditions in industrial and farming environments.

Installation conditions For laying under a tensile strain of not more than $5 \text{ kg} \times \text{mm}^2$ of the total conductors' area. Fixed and/or partially mobile connections in apparatus and equipment which are not subject to vibrations.

2 nr. mm ²	10	16	25	3 nr. mm ²	10	16	25	35	50
D_c mm	3,9	4,9	6,2	D_c mm	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7
D_m mm	15,5	18,5	23,5	D_m mm	17,0	20,5	26,0	27,6	32,0
D_M mm	20,5	23,5	28,5	D_M mm	22,0	25,5	31,0	32,6	37,0
kg/km	560	800	1230	kg/km	690	980	1500	1700	2600

3 nr. mm ²	70	4 nr. mm ²	10	16	25	35	50	70
D_c mm	10,4	D_c mm	3,9	4,9	6,2	7,3	8,7	10,4
D_m mm	35,0	D_m mm	19,5	23,0	28,5	31,0	34,5	38,0
D_M mm	40,0	D_M mm	24,5	28,0	33,5	36,0	39,5	43,0
kg/km	3300	kg/km	800	1200	1900	2200	3000	4000

nr. mm² Conduttori per sezione • Conductors x cross-section D_c mm Diametro indicativo conduttore • Approx conductor diameter D_m mm Diametro esterno minimo • Minimum overall diameter D_M mm Diametro esterno massimo • Maximum overall diameter kg/km Peso indicativo del cavo • Approx cable weight

Colore standard di 1 anima Standard colour of 1 core		Colore standard di 2 anime Standard colour of 2 cores		Colore standard di 3 anime Standard colour of 3 cores	
Colore standard di 4 anime Standard colour of 4 cores		Colore standard di 5 anime Standard colour of 5 cores		Colore standard di ≥6 anime Standard colour of ≥6 cores	