PANCAVI

Strada Cardillo, 9
95045 Misterbianco (Ct)
Tel 095 471355 - Fax 095 475438

SCHEDA TECNICA - *Technical data-sheet*

CAVO TIPO / *Cable type*	**FG7OFR**	**Uo/U**	**600/1000 v.**
SEZIONE / *Section mmq*	**3x35+1x25**		
DESCRIZIONE / *Description*	**Cavo energia armato**		

	Componente / *Components*		**Dimensions**	**Materiale/*Material***
F	CONDUTTORE	*Conductor*	**7x38x0,40**	Trefolo rame rosso (35 mmq)
	Dimensione esterna	*Overall dimension*	**7,50 mm**	
	CONDUTTORE	*Conductor*	**4x46x0,40**	Trefolo rame rosso (25 mmq)
	Dimensione esterna	*Overall dimension*	**6,20 mm**	
G 7	ISOLAMENTO	*Insulation*	**10,30 mm**	G7 (35 mmq)
	ISOLAMENTO	*Insulation*	**9,30 mm**	G7 (25 mmq)
	Spessore Nominale	*Nominal Thickness*	**1,00 mm**	(35 mmq)
	Spessore Nominale	*Nominal Thickness*	**1,00 mm**	(25 mmq)
	Codice colori	*Colour coding*		35q. MA / NE / GR - 25q. BL
	COPPIE	*Pairs*		
	Nastro separatore	*Separating tape*		
	SCHERMO SINGOLO	*Individual shield*		
	Sovrapposizione	*Overlapping*		
	Drenaggio	*Drain Wire*		
O	CORDATURA TOTALE	*Total Cabling*	**Passo 400 mm**	Massimo
	Nastro separatore	*Separating tape*		
	Diametro nominale	*Nominal diameter*	**24,90 mm**	
	SCHERMO TOTALE	*Overall shield*		
	Sovrapposizione	*Overlapping*		
	Drenaggio	*Drain Wire*		
R	GUAINA INTERMEDIA	*Inner sheath*		Riempitivo
	Spessore Nominale	*Nominal Thickness*	**1,00 mm**	
	Diametro nominale	*Nominal diameter*	**26,90 mm**	
	Colore	*Colour*		Naturale
F	ARMATURA	*Armouring*		Fili acciaio zincato Ø 0,60 più contronastro
	Percentuale di copertura	*Covering percentage*	**85%**	acciaio zincato sp. 0,25 mm
R	GUAINA ESTERNA	*Outer Sheath*		PVC di qualità Rz CEI 20-22 II° ENI 00181
	Spessore Nominale	*Nominal Thickness*	**1,80 mm**	Minimo
	Diametro nominale	*Nominal diameter*	**32,20 mm**	
	Colore	*Colour*		Nero
	STAMPIGLIATURA	*Cable printing*		[Nome del costruttore] - FG7OFR 0,6/1kV 3x35+1x25 CEI 20-22 II Hydrocarbon resistant CE (Metrica)
	PEZZATURA MASSIMA	*Max. Length*	**1x300**	
	BOBINA (diam.)	*Drum (diam.)*		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / *Electrical characteristics*

1	RESISTENZA CONDUTTORE	*Conductor resistance*	**=<1,21 Ω/Km.**
2	RESISTENZA ISOLAMENTO	*Insulation resistance*	**=>3000MΩ.Km.**
3	TENSIONE DI ESERCIZIO	*Working Voltage*	**600/1000 v.**
4	TENSIONE DI PROVA	*Testing Voltage*	**4000 v.**
5			
6			
7			
8			
9			
10			

NORMATIVE DI RIFERIMENTO / *Reference Norms*

CEI 20-37 II / IEC 754	Ridotta emissione fumi e gas	*Low smoke emission*
CEI 20-22 II / IEC 332.3A	Cavi non propaganti l'incendio	*Flame-retardantcables*
CEI 20-29 / IEC 228	Conduttori per cavi isolati	*Conductors for insulated cables*
Guaina ENI 00181		

Emesso da ufficio tecnico **Issued by technical dept.**	**Firma Cliente /Customer Signature**	**Date :** **Our ref. :**	

I valori sopra riportati sono teorici a solo scopo di calcolo/Above values are theoretic for calculation purpose only