

VARPREN-FLR

(-40°C +150°C)

XLPO - 60Volt

CAVO con PARETE RIDOTTA ISO 6722
IDEALE per INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA

1 - Conduttore Rame Stagnato IEC 60228 Classe 5
2 - Gomma Poliolefina Senza Alogeni

- **Temperatura di Servizio** : -40°C +150°C
- **Temperatura Max** : +175°C
- **Tensione Nominale** : 60V
- **Tensione di Prova** : < 0,5mm² : 3000V
≥ 0,5mm² : 5000V
- **ISO 6722**
 - Buona resistenza all'invecchiamento in ambienti caldi
 - Eccellente resistenza meccanica
- **NORME e OMOLOGAZIONI** :
 - Zero Alogeni secondo IEC 60754-1 / EN50267-2-1
 - Non propagante la fiamma secondo ISO 6722
 - Non corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2 / EN50267-2-2
 - Bassa opacità dei fumi secondo IEC 61034-2 / EN50268-2
- **Raggio di Curvatura** : 5 x Ø esterno del cavo
- **Esecuzioni speciali su specifica cliente**
- **Per altri colori e composizioni** : consultarci
- **CONFEZIONAMENTO** : matasse, bobine o fusti di cartone

1 - Tinned copper core, IEC 60228 Class 5
2 - Halogen free polyolefin elastomer

- **Continuous working temperatures**: - 40°C to + 150°C
- **Peaks at** + 175°C.
- **Working voltage**: 60V
- **Test voltage**: < 0,5mm² : 3000V
≥ 0,5mm² : 5000V
- **ISO 6722**
 - Good ageing in hot environments
 - Good resistance to atmospheric agents : UV, Ozone, Oxygen.
 - Excellent tearing resistance.
- **APPROVALS – STANDARDS** :
 - Halogen free according to IEC 60754-1 / EN50267-2-1
 - Flame retardant according to ISO 6722
 - Non corrosivity of smokes according to IEC 60754-2 / EN50267-2-2
 - Low smoke opaqueness according to IEC 61034-2 / EN50268-2
- **Bending radius** : 5 x Diameter
- **Other colours and other core possible**
- **PACKAGING** : Ring, spool, reels

Codice Code	Sezione Cross-section mm ²	Composizione Stranding	Resistenza Max Core Resistance 20°C Ω/Km	Spessore di Parete Wall thickness	Diametro Esterno Outer Diameter mm	Massa Weight Kg/Km
	0.22*	7 x 0.20	92.5	0.25	1.1	2.9
	0.34* 0.38*	7 x 0.25 19 x 0.16	59.2 55.8	0.25 0.25	1.25 1.3	4.1 4.6
	0.5	19 x 0.18	40.1	0.30	1.6	6.5
	0.75	24 x 0.20	26.7	0.30	1.8	9.6
	1.0	32 x 0.20	20.0	0.30	2.0	12.4
	1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	2.3	17
	2.0*	28 x 0.30	10.3	0.35	2.7	21.8

	2.5	50 x 0.25	8.21	0.35	2.9	27.6
	3.0*	44 x 0.30	6.83	0.40	3.2	34.3
	4	52 x 0.30	5.09	0.40	3.6	41.8
	6	84 x 0.30	3.39	0.40	4.3	58.3
	10	80 x 0.40	1.95	0.60	5.8	106
	16	123 x 0.40	1.24	0.65	7.2	160
	25	189 x 0.40	0.795	0.65	8.8	250
	35	266 x 0.40	0.565	0.80	10.0	334
	50	377 x 0.40	0.393	0.90	11.8	474

	70	340 x 0.50	0.277	1.00	14.2	662

I VALORI INDICATI NELLA TABELLA SONO DA CONSIDERARSI NOMINALI (TEORICI)

* SEZIONI NOMINALI ESCLUSO IEC 60228