

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Polyestere
Guaina interna	PVC
Tipo di armatura	Fili acciaio galvanizzato
Guaina esterna	PVC
Protezione	Si

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U (Um)	170/300V
--	----------

Caratteristiche meccaniche

Resistenza meccanica all'impatto	Buona
----------------------------------	-------

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Resistenza all'olio	Si
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Standard	EN

SECTION 1.0MM²

Numero di coppie	Diametro nominale del conduttore del cavo [mm]	Diametro nominale sull'isolante [mm]	Diametro sulla guaina interna [mm]	Diametro sull'armatura [mm]	Diametro esterno min [mm]	Diametro esterno max [mm]	Peso approssimativo del cavo [kg/km]
1	1,28	1,76	5,7	7,5	9,8	10,8	208
2	1,28	1,76	6,5	8,3	10,5	11,6	251
5	1,28	1,76	11	12,8	15,1	16,7	431
10	1,28	1,76	14,5	16,3	18,7	20,7	645
20	1,28	1,76	19	21,5	24,0	26,4	1117
30	1,28	1,76	22,8	25,3	27,8	30,7	1480



Tensione nominale U₀/U (Um)
170/300V



Resistenza meccanica all'impatto
Buona



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22 (cat A)



Resistenza all'olio
Si



Resistenza ad interferenza elettromagnetica
Si



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
90 °C

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Other fire performances IEC 60332-1 or IEC 60332-3-24(C) and enhanced hydrocarbon resistance on request.

Minimum bending radius:

10 x outer diameter
To be doubled during laying operations

Tinned copper conductors available on request



Tensione nominale U₀/
U (Um)
170/300V



Resistenza meccanica
all'impatto
Buona



Fuoco ritardante
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Resistenza all'olio
Sì



Resistenza ad
interferenza
elettromagnetica
Sì



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio
del conduttore
90 °C