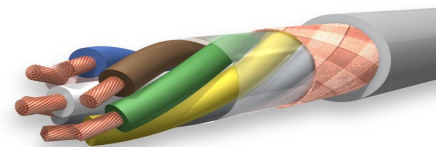
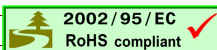


CAVI PER CONTROLLO E SEGNALAMENTO - SERIE FRAF CONTROL AND SIGNALING CABLES - FRAF SERIES

MULTIPOLARI SCHERMATI - SHIELDED MULTICORE CABLES



POSA FISSA - FIXED INSTALLATION



COMPOSIZIONE - COMPOSITION

conduttori / <i>conductors</i>	cordina flessibile in rame nudo / <i>stranded flexible bare copper wire</i>
isolamento / <i>insulation</i>	PVC antifiama / <i>fire retardant PVC</i>
colorazione anime / <i>core colour</i>	secondo Standard DIN47100 / <i>according to DIN 47100 Standard</i>
assemblaggio / <i>assembly</i>	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro di PET / <i>cores are stranded together and wrapped under a PET tape</i>
schermatura / <i>shield</i>	treccia in fili di rame nudo / <i>bare copper wire braid</i>
guaina esterna / <i>outer jacket</i>	PVC antifiama - colore grigio RAL7035 / <i>fire retardant PVC - grey RAL7035 colour</i>

SEZIONE 1,00 mm² - CROSS SECTION 1,00 mm²

formazione - <i>formation</i>	1×1,00	2×1,00	3×1,00	4×1,00	5×1,00	6×1,00	7×1,00	8×1,00	10×1,00	12×1,00	24×1,00
codice art. - <i>part number</i>	0301080	0301081	0301082	0301083	0301084	0301085	0301086	0301087	0301089	0301091	0301098
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer Ø [mm]</i>	3,7	5,7	6,2	6,9	7,7	8,2	8,4	9,8	10,6	11,0	15,4
cordatura elem. [tors./m] <i>stranding cores [tors./m]</i>	-	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 10	≥ 10	≥ 8	≥ 8	≥ 5	≥ 5	≥ 4
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	28	59	74	91	107	137	146	196	214	234	445

- tensione di esercizio / *operating voltage*: (Uo/U) 300/500V - resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 19,5Ω/km
- capacità / *capacitance* C/C (C/S): 130 (350) nF/km - induttanza / *inductance*: 0,80 mH/km

SEZIONE 1,50 mm² - CROSS SECTION 1,50 mm²

formazione - <i>formation</i>	1×1,50	2×1,50	3×1,50	4×1,50	5×1,50	6×1,50	7×1,50	8×1,50	10×1,50	12×1,50	24×1,50
codice art. - <i>part number</i>	0301100	0301101	0301102	0301103	0301104	0301105	0301106	0301107	0301109	0301112	0301118
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer Ø [mm]</i>	4,0	6,9	7,4	8,2	9,3	10,3	10,1	11,0	13,2	13,9	19,0
cordatura elem. [tors./m] <i>stranding cores [tors./m]</i>	-	≥ 12	≥ 10	≥ 10	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 4
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	34	85	108	131	153	196	217	249	308	380	727

- tensione di esercizio / *operating voltage*: (Uo/U) 300/500V - resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 13,3Ω/km
- capacità / *capacitance* C/C (C/S): 130 (375) nF/km - induttanza / *inductance*: 0,80 mH/km

ALTRE PROPRIETÀ - OTHER PROPERTIES

tensione di prova / <i>test voltage</i>	2,0 kVac
resistenza d'isolamento / <i>insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ×km
temperatura operativa / <i>operative temperature</i>	-20°C / +80°C
raggio min curvatura / <i>min bending radius</i>	10 × Ø esterno / <i>10 × outer Ø</i>
Standard di riferimento / <i>reference Standard</i>	— CEI 20-11 — DIN 47100 — CEI 20-29 — CEI 20-52 — CEI 20-22 III — IEC 60332-3-24
applicazioni comuni / <i>common applications</i>	— segnalamento e controllo / <i>control and signaling</i>
imballo disponibile / <i>available packagings</i>	— 100m (matassa / <i>coil</i>) - 1000m (bobina / <i>reel</i>) — su richiesta / <i>on request</i> 500m (bobina / <i>reel</i>)
varianti costruttive / <i>other constructive versions</i>	versione LSZH non propaganti la fiamma (serie FRAF-H) / <i>flame retardant LSZH version (FRAF-H series)</i>

COLORI ANIME ISOLATE - CORE COLOUR CHART (ref. DIN47100 STD)

1 bianco - <i>white</i>	9 nero - <i>black</i>	17 bianco/grigio - <i>white/grey</i>
2 marrone - <i>brown</i>	10 viola - <i>violet</i>	18 grigio/marrone - <i>grey/brown</i>
3 verde - <i>green</i>	11 grigio/rosa - <i>grey/pink</i>	19 bianco/rosa - <i>white/pink</i>
4 giallo - <i>yellow</i>	12 rosso/blu - <i>red/blue</i>	20 rosa/marrone - <i>pink/brown</i>
5 grigio - <i>grey</i>	13 bianco/verde - <i>white/green</i>	21 bianco/blu - <i>white/blue</i>
6 rosa - <i>pink</i>	14 marrone/verde - <i>brown/green</i>	22 marrone/blu - <i>brown/blue</i>
7 blu - <i>blue</i>	15 bianco/giallo - <i>white/yellow</i>	23 bianco/rosso - <i>white/red</i>
8 rosso - <i>red</i>	16 giallo/marrone - <i>yellow/brown</i>	24 marrone/rosso - <i>brown/red</i>