

FROR 450/750 V Cca

CPR Class



DOP Number



MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

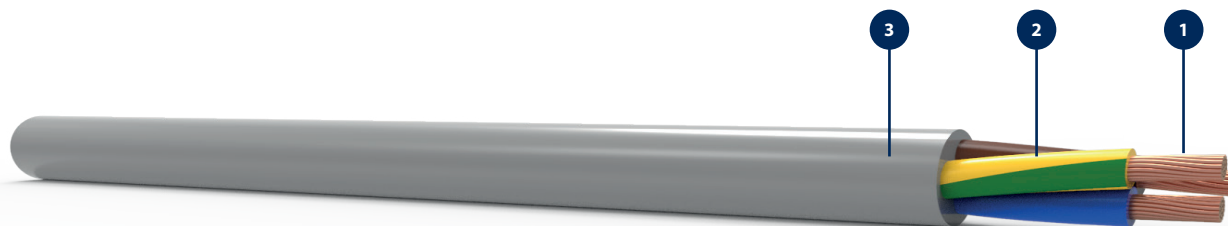
ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMoured
CABLES

UTILITIES



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT

IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo per posa mobile. Possibilità di utilizzo anche in posa fissa non interrata, osservando opportune precauzioni durante l'installazione. Adatto all'uso all'interno di locali sia asciutti che umidi e per uso temporaneo o intermittente. In esterna è utilizzabile per brevi periodi di tempo, comunque non più di qualche settimana consecutivamente.

Cable for mobile laying. Can be used installed in fixed laying, taking appropriate precautions during installation. Suitable for use on inside, both on wet or dry environments and for temporary/occasional use. It can be use in external for short period of time as well, no more than some weeks globally.

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo <i>Type of cable</i>	FROR	
	Tensione nominale <i>Nominal Voltage</i>	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore <i>Core</i>	Flessibile di rame rosso classe 5 <i>Class 5 flexible red copper</i>	EN 60228
2	Isolamento <i>Insulation</i>	PVC tipo S17 <i>S17 PVC type</i>	EN 50363
3	Guaina <i>Sheath</i>	PVC tipo R18 <i>R18 type PVC</i>	EN 50363
	Campo di temperatura <i>Temperature range</i>	Posa mobile: da -15°C a +70°C <i>Mobile laying: from -15°C to 70°C</i>	
	Temperatura massima di corto circuito <i>Maximum short circuit temperature</i>	160°C	
	Tensione di prova <i>Testing voltage</i>	2500V AC	
	Imballo <i>Package</i>	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine <i>100 m thermo-shrinking material coils - Drums</i>	

NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

CPT 007; CEI EN 60332-1-2 2014, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

CEI UNEL 00722

FROR 450/750 V Cca

Formazione Construction	Diametro indicativo conduttore <i>Approximate conductor diameter</i>	Spessore medio isolante <i>Insulation medium thickness</i>	Diametro esterno max <i>Max external diameter</i>	Resistenza elettrica max a 20° C <i>Max electric resistance at 20°C</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>	Portata di corrente in aria a 30°C <i>Current carrying capacities in air 30°C</i>
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
2 x 1	1.3	0.7	7.4	19.50	79	19.5
2 x 1.5	1.6	0.7	7.9	13.30	95	26
2 x 2.5	1.9	0.8	9.7	7.98	145	35
2 x 4	2.5	0.8	10.8	4.95	191	44
2 x 6	3.0	0.8	12.0	3.30	250	60

Formazione Construction	Diametro indicativo conduttore <i>Approximate conductor diameter</i>	Spessore medio isolante <i>Insulation medium thickness</i>	Diametro esterno max <i>Max external diameter</i>	Resistenza elettrica max a 20° C <i>Max electric resistance at 20°C</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>	Portata di corrente in aria a 30°C <i>Current carrying capacities in air 30°C</i>
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
3 x 1	1.3	0.7	7.8	19.50	93	19.5
3 x 1.5	1.6	0.7	8.4	13.30	113	26
3 x 2.5	1.9	0.8	10.3	7.98	176	35
3 x 4	2.5	0.8	11.7	4.95	240	44
3 x 6	3.0	0.8	13.0	3.30	315	60

Formazione Construction	Diametro indicativo conduttore <i>Approximate conductor diameter</i>	Spessore medio isolante <i>Insulation medium thickness</i>	Diametro esterno max <i>Max external diameter</i>	Resistenza elettrica max a 20° C <i>Max electric resistance at 20°C</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>	Portata di corrente in aria a 30°C <i>Current carrying capacities in air 30°C</i>
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
4 x 1	1.3	0.7	8.5	19.50	110	19.5
4 x 1.5	1.6	0.7	9.3	13.30	140	26
4 x 2.5	1.9	0.8	11.2	7.98	210	35
4 x 4	2.5	0.8	12.7	4.95	290	44
4 x 6	3.0	0.8	14.1	3.30	385	60

Formazione Construction	Diametro indicativo conduttore <i>Approximate conductor diameter</i>	Spessore medio isolante <i>Insulation medium thickness</i>	Diametro esterno max <i>Max external diameter</i>	Resistenza elettrica max a 20° C <i>Max electric resistance at 20°C</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>	Portata di corrente in aria a 30°C <i>Current carrying capacities in air 30°C</i>
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
5 x 1	1.3	0.7	9.5	19.50	140	19.5
5 x 1.5	1.6	0.7	10.4	13.30	177	26
5 x 2.5	1.9	0.8	12.4	7.98	265	35
5 x 4	2.5	0.8	14.3	4.95	370	44
5 x 6	3.0	0.8	15.7	3.30	480	60

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMoured
CABLES

UTILITIES