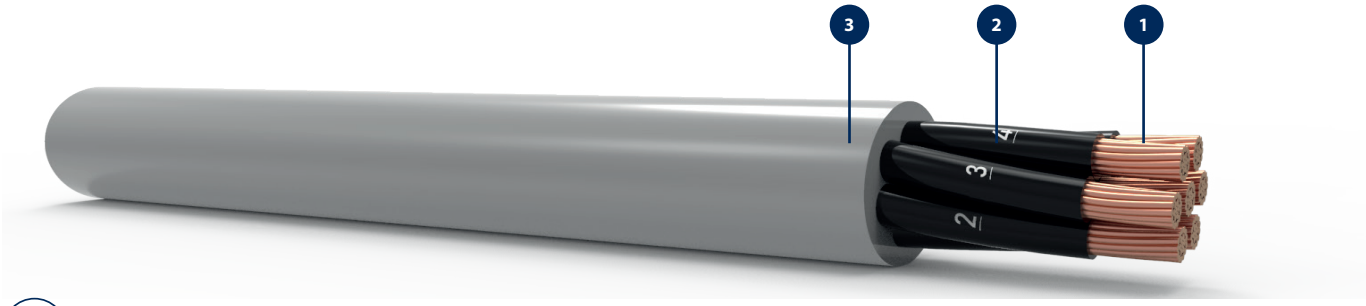
FROR 300/500 V Cca

CPR Class Cca s3 d1 a3 **DOP Number** 002 2020



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 *Type of cable*	FROR	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	Uo/U 300/500 V	
1	Conduttore *Core*	Flessibile di rame rosso classe 5 *Class 5 flexible red copper*	CEI EN 60228
2	Isolamento *Insulation*	PVC tipo S18 *S18 PVC type*	CEI EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo R18 *R18 type PVC*	CEI EN 50363
	Campo di temperatura *Temperature range*	Posa mobile: da -15°C a +70°C *Mobile laying: from -15°C to 70°C*	
	Temperatura massima di corto circuito *Maximum short circuit temperature*	160°C	
	Tensione di prova *Testing voltage*	2000V AC	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

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 300/500 V Cca

Sezione 0.50 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.50	6.3	83	31.5
10 x 0.50	8.2	112	45.0
12 x 0.50	8.5	126	54.0
14 x 0.50	8.9	143	63.0
16 x 0.50	9.4	164	72.0
19 x 0.50	10	182	85.5
24 x 0.50	12.4	264	108.0
27 x 0.50	12.7	286	121.5

Sezione 0.75 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 0.75	7.3	100	47.25
10 x 0.75	9.6	149	67.5
12 x 0.75	9.9	173	81.0
14 x 0.75	10.4	195	94.5
16 x 0.75	11.2	223	108.0
19 x 0.75	11.7	250	128.25
24 x 0.75	14.3	353	162.0
27 x 0.75	14.3	362	182.25

Sezione 1 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 1	8.1	123	63.0
10 x 1	10.4	177	90.0
12 x 1	10.8	206	108.0
14 x 1	11.5	238	126.0
16 x 1	12.1	265	144.0
19 x 1	12.9	303	171.0
24 x 1	15.6	419	216.0
27 x 1	15.6	433	243.0

Sezione 1.5 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 1.5	8.7	158	94.5
10 x 1.5	11.4	234	135.0
12 x 1.5	12.2	284	162.0
14 x 1.5	12.6	314	189.0
16 x 1.5	13.2	351	216.0
19 x 1.5	14.1	402	256.5
24 x 1.5	17.2	546	324.0
27 x 1.5	17.3	582	364.5

Sezione 2.5 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
7 x 2.5	8.1	123	157.5
10 x 2.5	10.4	177	225.0
12 x 2.5	10.8	206	270.0
14 x 2.5	11.5	238	315.0
16 x 2.5	12.1	265	360.0
19 x 2.5	12.9	303	427.5
24 x 2.5	15.6	419	540.0
27 x 2.5	15.6	433	607.5