

FROH2R 300/500 V

CPR Class **Eca**

DOP Number **001 2020**

CE

RoHS

REACH

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

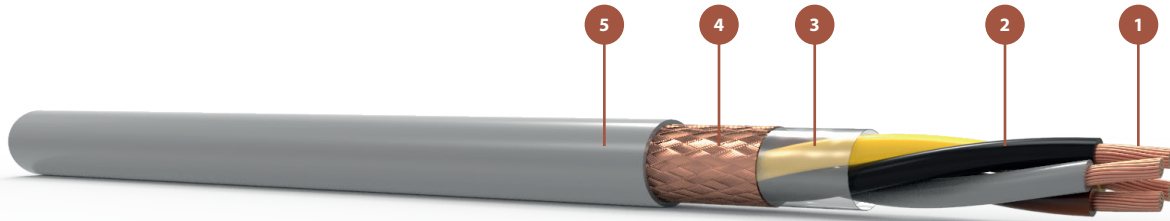
ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES



IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo per posa mobile. Possibilità di utilizzo anche in posa fissa non interrata, osservando opportune precauzioni durante l'installazione. In genere usati per la connessione di parti di macchine di costruzione, macchine utensili ove sia necessaria una protezione dalle interferenze elettromagnetiche.

Adatti all'uso all'interno in locali sia secchi che umidi e per uso temporaneo o intermittente. In esterna è utilizzabile per brevi periodi di tempo, comunque non più di qualche settimana cumulativamente.

Cable for mobile laying. Can be used installed in fixed laying, taking appropriate precautions during installation. Usually used for connecting construction machine parts, where a protection from electromagnetic interferences is needed. 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>	FROH2R	
	Tensione nominale <i>Nominal Voltage</i>	U ₀ /U 300/500 V	
1	Conduttore <i>Core</i>	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 <i>Class 5 flexible annealed red copper</i>	CEI EN 60228
2	Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola R2 <i>R2 compound</i>	CEI EN 50363
3	Antimigrante <i>Antimigrating</i>	Nastrino in PET <i>PET tape</i>	
4	Schermo <i>Screening</i>	Treccia di fili di rame rosso <i>Red copper wires twist</i>	
5	Guaina <i>Sheath</i>	PVC tipo TM2 NPI <i>NPI TM2 PVC type</i>	CEI EN 50363
	Campo di temperatura <i>Temperature range</i>	-15°C a +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito <i>Maximum short circuit temperature</i>	160°C	
	Tensione di prova <i>Testing voltage</i>	2000 V 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, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

CEI UNEL 00722

Sezione 0.35 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 0.35	5.1	33
3 x 0.35	5.3	40
4 x 0.35	5.8	48
5 x 0.35	6.2	56
6 x 0.35	6.7	64
7 x 0.35	6.7	70

Sezione 0.50 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 0.50	5.25	40
3 x 0.50	5.5	45
4 x 0.50	5.95	55
5 x 0.50	6.4	65
6 x 0.50	7.2	85
7 x 0.50	7.2	90
10 x 0.50	8.85	120
12 x 0.50	9.3	140
24 x 0.50	12.7	260

Sezione 0.75 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 0.75	5.65	45
3 x 0.75	5.95	55
4 x 0.75	6.5	70
5 x 0.75	7.25	85
6 x 0.75	7.8	100
7 x 0.75	7.8	105
10 x 0.75	9.85	150
12 x 0.75	10.3	180
24 x 0.75	13.9	315

Sezione 1 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 1	6.35	50
3 x 1	6.7	65
4 x 1	7.55	85
5 x 1	8.2	105
6 x 1	8.85	120
7 x 1	9.05	130
10 x 1	11.6	190
12 x 1	11.95	215
24 x 1	16.9	425

Sezione 1.5 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 1.5	7.15	70
3 x 1.5	7.55	85
4 x 1.5	8.15	105
5 x 1.5	8.85	130
6 x 1.5	9.8	155
7 x 1.5	9.8	160
10 x 1.5	12.6	240
12 x 1.5	13	270
24 x 1.5	18.4	530

Sezione 2.5 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 2.5	8.35	95
3 x 2.5	8.8	120
4 x 2.5	9.8	150
5 x 2.5	11.05	200

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMoured
CABLES

UTILITIES