

FROR16

Cca-s3,D0,a3



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Rame rosso flessibile Classe 5 Flexible bare copper Class 5		TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	300/500 V sezione $\leq 0.75\text{mm}^2$ 450/750 V sezione $\geq 1.00\text{mm}^2$
	ISOLAMENTO INSULATION	Isolamento in PVC, qualità R2 PVC insulation, R2 quality		TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE	2000 V sezione $\leq 0.75\text{mm}^2$ 2500 V sezione $\geq 1.00\text{mm}^2$
	COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION	DIN 47100 DIN 47100		TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE	- 15° C / + 70° C
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	PVC, qualità R16, colore grigio RAL 7035 PVC, quality R16, color grey RAL 7035		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	4 x $\varnothing$

NORMATIVE NORMS

	COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	CEI EN 60332-3-24 CAT.C IEC 60332-3-24 CAT.C	CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE	Cca-s3,D0,a3
MARCATURA	CE FROR16 [FORMAZIONE] 450/750V Cca-s3,D0,a3 [METRICA]		RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE CEI 20-29 IEC 60228 CEI 20-11 EN 50363 CEI UNEL 36762 EN 50575:2016	

Condizioni di impiego piu comuni

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo multipolare per impianti di controllo, segnalazione, comando e misura. Le caratteristiche di non propagazione dell'incendio e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto nella citofonia.

Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Tutto ciò non esclude possibili problematiche dovute alle eventuali interferenze elettromagnetiche.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

Common features

Compliant cable with the requirements of CPR UE 305/11 with the aim of limiting the production and diffusion of fire and smoke.

Multipolar cable for control, signaling, command and measurement systems. The fire's non-propagation characteristics and the reduced external dimensions make it particularly suitable for door communication.

This cable can always be installed in coexistence with energy cables 450 / 750V.

If it is used to power systems of category 0 (nominal voltage less than or equal to 50V, if at alternating current, or at 120V, if non-corrugated direct current) can also be installed in coexistence with 0.6/1kV energy cables that supply loads having a nominal voltage of 230 / 400V.

Not all this excludes possible problems due to possible electromagnetic interference.

Underground laying is not allowed, even if protected.

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAMETRO ESTERNO (OUTER DIAMETER) [MM]	PESO CAVO (WEIGHT) [KG/KM]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [OHM/KM]
2 X 0.25	3,7	20	75,00
3 X 0.25	3,9	23	75,00
4 X 0.25	4,3	29	75,00
5 X 0.25	4,7	35	75,00
6 X 0.25	5,2	43	75,00
8 X 0.25	5,7	53	75,00
10 X 0.25	6,8	73	75,00
12 X 0.25	6,8	76	75,00
14 X 0.25	7,2	86	75,00
16 X 0.25	7,6	97	75,00
20 X 0.25	8,6	123	75,00
25 X 0.25	9,7	156	75,00
2 X 0.35	4,3	27	52,00
3X 0.35	4,6	32	52,00
4 X 0.35	5,0	39	52,00
5 X 0.35	5,5	48	52,00
6 X 0.35	6,0	57	52,00
8 X 0.35	6,7	72	52,00
10 X 0.35	8,0	100	52,00
12 X 0.35	8,0	105	52,00
14 X 0.35	8,5	119	52,00
16 X 0.35	9,0	134	52,00
18 X 0.35	9,5	150	52,00
20 X 0.35	10,1	168	52,00
25 X 0.35	11,5	216	52,00
2 X 0.50	4,5	31	39,00
3 X 0.50	4,8	37	39,00
4 X 0.50	5,3	47	39,00
6 X 0.50	6,4	69	39,00
8 X 0.50	7,1	86	39,00
10 X 0.50	8,5	119	39,00
12 X 0.50	8,5	125	39,00
14 X 0.50	9,0	142	39,00
16 X 0.50	9,5	160	39,00
18 X 0.50	10,1	180	39,00
20 X 0.50	10,8	204	39,00
24 X 0.50	12,2	256	39,00
2 X 0.75	5,2	43	26,00
3 X 0.75	5,6	52	26,00
4 X 0.75	6,1	64	26,00
6 X 0.75	7,4	95	26,00
8 X 0.75	8,2	119	26,00
10 X 0.75	10,0	168	26,00
12 X 0.75	10,0	178	26,00
16 X 0.75	11,2	228	26,00
20 X 0.75	11,8	259	26,00
25 X 0.75	14,4	370	26,00

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAMETRO ESTERNO (OUTER DIAMETER) [MM]	PESO CAVO (WEIGHT) [KG/KM]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [OHM/KM]
2 X 1.00	5,7	52	19,50
3 X 1.00	6,1	64	19,50
4 X 1.00	6,7	79	19,50
5 X 1.00	7,4	97	19,50
6 X 1.00	8,1	116	19,50
7 X 1.00	8,1	122	19,50
8 X 1.00	9,0	147	19,50
10 X 1.00	10,9	205	19,50
12 X 1.00	10,9	217	19,50
14 X 1.00	11,5	246	19,50
16 X 1.00	12,3	281	19,50
20 X 1.00	13,0	321	19,50
25 X 1.00	15,8	455	19,50
2 X 1.50	6,8	74	13,30
3 X 1.50	7,3	92	13,30
4 X 1.50	8,1	116	13,30
5 X 1.50	8,9	141	13,30
7 X 1.50	9,8	180	13,30
10 X 1.50	13,4	308	13,30
12 X 1.50	13,4	326	13,30
16 X 1.50	15,0	417	13,30
20 X 1.50	15,9	478	13,30
25 X 1.50	19,4	682	13,30