


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Treccia di rame stagnato sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Colori:

Colori anime:

DIN 47100

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7035)

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
EN 50575:2016 C_{ca} - s2, d0, a3
TEMPERATURE
Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa: -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress: -5°C

Temperatura massima di esercizio:

- Posa fissa: +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress: +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C
CONDIZIONI DI POSA


Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10


 Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame


Posa fissa



In tubo o canalina in aria



In aria libera



Mobile occasionale senza stress

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
Tensione di esercizio anime:

- 300/500V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 450/750V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di prova:

- 2000V sezione $\leq 0.75 \text{ mm}^2$
- 2500V sezione $\geq 1.00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio guaina: 450/750V
Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm
APPLICAZIONI

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 schermato per trasmissione dati nell'elettronica e nei computer, per impianti di segnalamento, misura, comando e controllo ed in generale dove sono richieste una efficiente protezione da disturbi elettromagnetici esterni e dimensioni contenute.

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.

Non è ammessa la posa interrata (anche se protetta) e la posa permanente in esterno (anche se protetta).

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C	CAPACITÀ		INDUTTANZA
					C _c	C _s	
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[pF/m]		L [μH/m]
LYZ02502	2 X 0.25	4.3	27	75.00	115	210	0.95
LYZ02503	3 X 0.25	4.6	33	75.00	115	210	0.95
LYZ02504	4 X 0.25	4.9	39	75.00	115	210	0.95
LYZ02505	5 X 0.25	5.4	48	75.00	115	210	0.95
LYZ02506	6 X 0.25	5.8	55	75.00	115	210	0.95
LYZ02508	8 X 0.25	6.3	65	75.00	115	210	0.95
LYZ02510	10 X 0.25	7.5	86	75.00	115	210	0.95
LYZ02512	12 X 0.25	7.5	89	75.00	115	210	0.95
*LYZ02514	14 X 0.25	7.9	100	75.00	115	210	0.95
LYZ02516	16 X 0.25	8.3	113	75.00	115	210	0.95
*LYZ02518	18 X 0.25	8.7	124	75.00	115	210	0.95
*LYZ02520	20 X 0.25	9.3	138	75.00	115	210	0.95
LYZ02525	25 X 0.25	10.4	167	75.00	115	210	0.95
<hr/>							
*LYZ03402	2 X 0.34	4.9	35	53.00	115	210	0.95
*LYZ03403	3 X 0.34	5.2	41	53.00	115	210	0.95
*LYZ03404	4 X 0.34	5.6	50	53.00	115	210	0.95
*LYZ03405	5 X 0.34	6.1	60	53.00	115	210	0.95
*LYZ03406	6 X 0.34	6.7	73	53.00	115	210	0.95
*LYZ03408	8 X 0.34	7.3	87	53.00	115	210	0.95
*LYZ03410	10 X 0.34	8.7	113	53.00	115	210	0.95
*LYZ03412	12 X 0.34	8.7	118	53.00	115	210	0.95
*LYZ03414	14 X 0.34	9.2	133	53.00	115	210	0.95
*LYZ03416	16 X 0.34	9.7	152	53.00	115	210	0.95
*LYZ03420	20 X 0.34	10.8	182	53.00	115	210	0.95
*LYZ03425	25 X 0.34	12.3	234	53.00	115	210	0.95
<hr/>							
*LYZ05002	2 X 0.50	5.6	44	39.00	125	225	0.90
*LYZ05003	3 X 0.50	5.9	52	39.00	125	225	0.90
*LYZ05004	4 X 0.50	6.5	65	39.00	125	225	0.90
*LYZ05005	5 X 0.50	7.1	79	39.00	125	225	0.90
*LYZ05006	6 X 0.50	7.7	94	39.00	125	225	0.90
*LYZ05008	8 X 0.50	8.5	115	39.00	125	225	0.90
*LYZ05010	10 X 0.50	10.1	149	39.00	125	225	0.90
*LYZ05012	12 X 0.50	10.1	155	39.00	125	225	0.90
*LYZ05016	16 X 0.50	11.3	202	39.00	125	225	0.90
*LYZ05020	20 X 0.50	12.8	258	39.00	125	225	0.90
*LYZ05025	25 X 0.50	14.5	317	39.00	125	225	0.90

LIICY

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO¹ [mm]	PESO CAVO¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [µH/m]
					Cc [pF/m]	Cs	
*LYZ07502	2 X 0.75	5.8	49	26.00	130	235	0.85
*LYZ07503	3 X 0.75	6.2	62	26.00	130	235	0.85
*LYZ07504	4 X 0.75	6.7	75	26.00	130	235	0.85
*LYZ07505	5 X 0.75	7.4	93	26.00	130	235	0.85
*LYZ07506	6 X 0.75	8.0	109	26.00	130	235	0.85
*LYZ07507	7 X 0.75	8.0	114	26.00	130	235	0.85
*LYZ07508	8 X 0.75	8.9	136	26.00	130	235	0.85
*LYZ07510	10 X 0.75	10.6	175	26.00	130	235	0.85
*LYZ07512	12 X 0.75	10.6	184	26.00	130	235	0.85
*LYZ07516	16 X 0.75	12.0	251	26.00	130	235	0.85
*LYZ07520	20 X 0.75	13.5	308	26.00	130	235	0.85
*LYZ07525	25 X 0.75	15.2	377	26.00	130	235	0.85
*LYZ10002	2 X 1.00	6.3	58	19.50	135	245	0.85
*LYZ10003	3 X 1.00	6.7	52	19.50	135	245	0.85
*LYZ10004	4 X 1.00	7.3	89	19.50	135	245	0.85
*LYZ10005	5 X 1.00	8.0	111	19.50	135	245	0.85
*LYZ10006	6 X 1.00	8.7	129	19.50	135	245	0.85
*LYZ10007	7 X 1.00	8.7	135	19.50	135	245	0.85
*LYZ10008	8 X 1.00	9.6	162	19.50	135	245	0.85
*LYZ10010	10 X 1.00	11.6	212	19.50	135	245	0.85
*LYZ10012	12 X 1.00	11.6	225	19.50	135	245	0.85
*LYZ10016	16 X 1.00	13.1	303	19.50	135	245	0.85
*LYZ10019	19 X 1.00	13.8	338	19.50	135	245	0.85
*LYZ10025	25 X 1.00	16.6	460	19.50	135	245	0.85
*LYZ15002	2 X 1.50	7.5	80	13.30	135	245	0.85
*LYZ15003	3 X 1.50	8.0	101	13.30	135	245	0.85
*LYZ15004	4 X 1.50	8.7	124	13.30	135	245	0.85
*LYZ15005	5 X 1.50	9.6	154	13.30	135	245	0.85
*LYZ15006	6 X 1.50	10.5	185	13.30	135	245	0.85
*LYZ15007	7 X 1.50	10.5	194	13.30	135	245	0.85
*LYZ15008	8 X 1.50	11.6	231	13.30	135	245	0.85
*LYZ15010	10 X 1.50	14.0	313	13.30	135	245	0.85
*LYZ15012	12 X 1.50	14.1	331	13.30	135	245	0.85
*LYZ15016	16 X 1.50	15.8	433	13.30	135	245	0.85
*LYZ15019	19 X 1.50	16.7	489	13.30	135	245	0.85
*LYZ15025	25 X 1.50	20.2	667	13.30	135	245	0.85

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		-INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s [pF/m]	
*LYZ25002	2 X 2.50	8.9	113	7.98	145	260	0.85
*LYZ25003	3 X 2.50	9.5	149	7.98	145	260	0.85
*LYZ25004	4 X 2.50	10.4	184	7.98	145	260	0.85
*LYZ25005	5 X 2.50	11.5	229	7.98	145	260	0.85
*LYZ25007	7 X 2.50	12.7	300	7.98	145	260	0.85
*LYZ25010	10 X 2.50	17.0	465	7.98	145	260	0.85
*LYZ25012	12 X 2.50	17.0	496	7.98	145	260	0.85
*LYZ25016	16 X 2.50	19.1	654	7.98	145	260	0.85
*LYZ25019	19 X 2.50	20.2	744	7.98	145	260	0.85
*LYZ25025	25 X 2.50	24.5	1010	7.98	145	260	0.85
<hr/>							
*LYZ40002	2 X 4.00	11.2	175	4.95	145	260	0.85
*LYZ40003	3 X 4.00	12.1	239	4.95	145	260	0.85
*LYZ40004	4 X 4.00	13.3	297	4.95	145	260	0.85
<hr/>							
*LYZ60002	2 X 6.00	12.7	237	3.30	155	280	0.85
*LYZ60003	3 X 6.00	13.6	311	3.30	155	280	0.85
*LYZ60004	4 X 6.00	15.0	396	3.30	155	280	0.85

C_c: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C_s: Capacità cond./schermo appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato con guaina esterna con tensione di isolamento 450/750V
- Guaina esterna con tensione di isolamento 600/1000V per posa in esterno o in cavidotto interrato
- Colori anime/guaina personalizzati