

FROR16 O.R. DIN

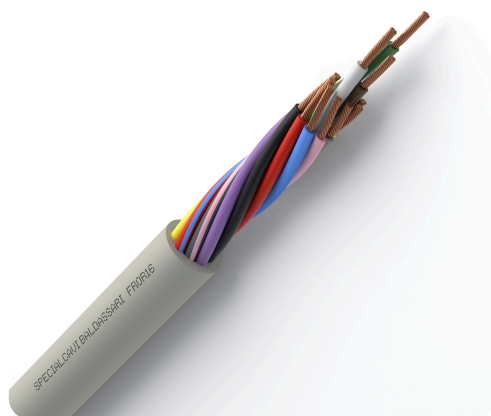
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Applicazione

Cavo multipolare per trasmissione dati con guaina resistente agli oli, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Ideale per citofonia, applicazioni civili, industriali e a bordo macchina. Utilizzabile in posa fissa o in posa mobile occasionale aciclica senza stress. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROR16 O.R. <formazione> 450/750V IEC 60332-3-24 CCA-S2,D0,A3 <lotto> <anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
 Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11

Guaina esterna: miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11, resistente agli oli

Colore guaina esterna: grigio, basato su RAL 7035

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna
- Armatura a treccia di acciaio zincato

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Cca

Produzione di fumo
s2

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a3

Normative specifiche

Normativa di installazione

Identificazione e prove da utilizzare per i cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condotti contenenti cavi per sistemi di categoria I: CEI UNEL 36762

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 300V sezioni $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 450V sezioni $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione nominale U:

- 500V sezioni $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 750V sezioni $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione di esercizio della guaina:

- 450/750V

Tensione di prova:

- 2,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c sec $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- 2,5kV 50Hz C.A. (5 min) c-c sec $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Tensione massima:

- U_0/U 410/820V C.C. sez $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- U_0/U 320/550V C.A. sez $\leq 0,75 \text{ mm}^2$
- U_0/U 620/1240V C.C. sez $\geq 1,00 \text{ mm}^2$
- U_0/U 480/825V C.A. sez $\geq 1,00 \text{ mm}^2$

Resistenza minima di isolamento:

- $>200 \text{ M}\Omega \times \text{Km}$

Temperature

Temperatura minima di installazione
-5°C

Range di temperatura di esercizio
Posa fissa: -25°C | +70°C
Posa mobile occasione senza stress: -5°C | +70°C

Temperatura massima del conduttore
Posa fissa: +70°C
Posa mobile occasionale senza stress: +70°C

Temperatura massima di cortocircuito
+160°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✓
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✓
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✓
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro $> 20 \text{ mm}$) or EN 50200 (diametro $< 20 \text{ mm}$)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	✗
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO ✗	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✗	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✓	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✗	 RAGGIO MINIMO DI POSA Posa fissa: 8 volte il diametro esterno Posa mobile occasionale senza stress: 15 volte il diametro esterno

FROR16 O.R. DIN

Sezione nominale del conduttore [mm ²]	Resistenza conduttore a 20°C [Ohm/Km]
0.25	75
0.35	52
0.50	39,0
0.75	26,0
1.00	19,5
1.50	13,3

FROR16 O.R. DIN

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diámetro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime	EPD
FRZ02502	2 X 0,25	Anime twistate a corone concentriche	3,6	22	Bianco-Marrone	DIN 47100	⊗
FRZ02503	3 X 0,25	Anime twistate a corone concentriche	3,7	26	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100	⊗
FRZ02504	4 X 0,25	Anime twistate a corone concentriche	4,2	31	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100	⊗
FRZ02505	5 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	4,6	38	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio	DIN 47100	⊗
FRZ02506	6 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	5,0	48	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa	DIN 47100	⊗
FRZ02508	8 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	6,1	64	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso	DIN 47100	⊗
FRZ02510	10 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	6,7	78	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola	DIN 47100	⊗
FRZ02512	12 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	6,7	82	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu	DIN 47100	⊗
FRZ02514	14 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	7,1	91	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde	DIN 47100	⊗
FRZ02516	16 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	7,5	106	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone	DIN 47100	⊗
FRZ02520	20 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	8,5	131	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo/Giallo/Marrone-Bianco/Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone	DIN 47100	⊗
FRZ02525	25 X 0,25	Anime cordate a corone concentriche	9,6	169	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone-Bianco/Blu-Marrone/Blu-Bianco/Rosso-Marrone/Rosso-Bianco/Nero	DIN 47100	⊗
FRZ03502	2 X 0,35	Anime twistate a corone concentriche	4,3	29	Bianco-Marrone	DIN 47100	⊗
FRZ03503	3 X 0,35	Anime twistate a corone concentriche	4,4	34	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100	⊗
FRZ03504	4 X 0,35	Anime twistate a corone concentriche	4,9	41	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100	⊗
FRZ03505	5 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	5,4	54	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio	DIN 47100	⊗
FRZ03506	6 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	5,9	62	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa	DIN 47100	⊗
FRZ03508	8 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	7,2	86	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso	DIN 47100	⊗
FRZ03510	10 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	7,8	107	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola	DIN 47100	⊗
FRZ03512	12 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	7,8	112	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu	DIN 47100	⊗
FRZ03514	14 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	8,4	127	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde	DIN 47100	⊗
FRZ03516	16 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	9,0	143	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone	DIN 47100	⊗

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime	EPD
FRZ03518	18 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	9,6	163	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio/Grigio/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ03520	20 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	10,2	184	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio/Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ03525	25 X 0,35	Anime cordate a corone concentriche	11,3	227	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone-Bianco/Blu-Marrone/Blu-Bianco/Rosso-Marrone/Rosso-Bianco/Nero	DIN 47100	✘
FRZ05002	2 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	4,4	30	Bianco-Marrone	DIN 47100	✔
FRZ05003	3 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	4,6	40	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100	✔
FRZ05004	4 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	5,1	48	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100	✔
FRZ05005	5 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	5,7	60	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio	DIN 47100	✔
FRZ05006	6 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	6,3	73	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa	DIN 47100	✘
FRZ05007	7 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	6,3	76	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu	DIN 47100	✘
FRZ05008	8 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	7,5	104	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso	DIN 47100	✘
FRZ05010	10 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	8,2	125	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola	DIN 47100	✘
FRZ05012	12 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	8,2	133	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu	DIN 47100	✘
FRZ05014	14 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	8,9	151	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde	DIN 47100	✘
FRZ05016	16 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	9,4	173	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ05018	18 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	9,9	193	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ05020	20 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	10,6	216	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio/Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ05024	24 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	12,2	272	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone-Bianco/Blu-Marrone/Blu-Bianco/Rosso-Marrone/Rosso	DIN 47100	✘
FRZ07502	2 X 0,75	Anime twistate a corone concentriche	5,0	43	Bianco-Marrone	DIN 47100	✔
FRZ07503	3 X 0,75	Anime twistate a corone concentriche	5,2	52	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100	✔
FRZ07504	4 X 0,75	Anime twistate a corone concentriche	6,0	66	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100	✔
FRZ07505	5 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	6,7	83	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio	DIN 47100	✔
FRZ07506	6 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	7,3	103	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa	DIN 47100	✘
FRZ07507	7 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	7,3	104	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu	DIN 47100	✘
FRZ07508	8 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	8,9	142	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso	DIN 47100	✘
FRZ07510	10 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	9,7	177	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola	DIN 47100	✘
FRZ07512	12 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	9,7	187	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu	DIN 47100	✘
FRZ07516	16 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	10,9	239	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ07520	20 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	12,6	306	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio/Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone	DIN 47100	✘

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime	EPD
FRZ07525	25 X 0,75	Anime cordate a corone concentriche	14,1	388	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone-Bianco/Blu-Marrone/Blu-Bianco/Rosso-Marrone/Rosso-Bianco/Nero	DIN 47100	✘
FRZ10002	2 X 1,00	Anime twistate a corone concentriche	5,6	54	Bianco-Marrone	DIN 47100	✔
FRZ10003	3 X 1,00	Anime twistate a corone concentriche	5,8	64	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100	✔
FRZ10004	4 X 1,00	Anime twistate a corone concentriche	6,7	83	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100	✔
FRZ10005	5 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	7,3	106	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio	DIN 47100	✔
FRZ10006	6 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	7,9	125	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa	DIN 47100	✘
FRZ10007	7 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	7,9	132	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu	DIN 47100	✘
FRZ10008	8 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	9,7	178	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso	DIN 47100	✘
FRZ10010	10 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	10,7	217	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola	DIN 47100	✘
FRZ10012	12 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	10,7	230	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu	DIN 47100	✘
FRZ10014	14 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	11,4	267	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde	DIN 47100	✘
FRZ10016	16 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	12,0	299	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ10020	20 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	13,9	382	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ10025	25 X 1,00	Anime cordate a corone concentriche	15,5	477	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone-Bianco/Blu-Marrone/Blu-Bianco/Rosso-Marrone/Rosso-Bianco/Nero	DIN 47100	✘
FRZ15002	2 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	6,5	74	Bianco-Marrone	DIN 47100	✔
FRZ15003	3 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	6,8	91	Bianco-Marrone-Verde	DIN 47100	✔
FRZ15004	4 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,7	113	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100	✔
FRZ15005	5 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	8,4	145	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio	DIN 47100	✔
FRZ15007	7 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	9,4	187	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu	DIN 47100	✘
FRZ15010	10 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	12,7	304	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola	DIN 47100	✘
FRZ15012	12 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	12,7	323	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu	DIN 47100	✘
FRZ15016	16 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	14,2	425	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ15020	20 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	16,3	537	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone	DIN 47100	✘
FRZ15025	25 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	18,6	682	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso-Nero-Viola-Grigio/Rosa-Rosso/Blu-Bianco/Verde-Marrone/Verde-Bianco/Giallo-Giallo/Marrone-Bianco/Grigio-Grigio/Marrone-Bianco/Rosa-Rosa/Marrone-Bianco/Blu-Marrone/Blu-Bianco/Rosso-Marrone/Rosso-Bianco/Nero	DIN 47100	✘