

CAVO TRIPOLARE SCHERMATO A NASTRI DI RAME E ARMATO

CEI 20-13 • CEI 20-16 • CEI EN 50265-2-1

Descrizione del cavo

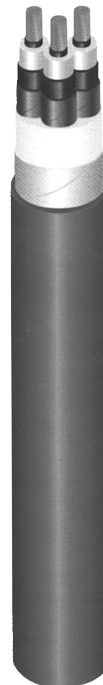
Cavi isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC, con schermo a fili di rame e conduttore a corda rigida compatta in rame rosso.

RG7H1OZR Tripolari con schermo a nastri di rame e armatura a piattine di acciaio

RG7H1ONR Tripolari con schermo a nastri di rame e armatura a nastri di acciaio

Elementi costruttivi

- Conduttore:** corda rigida compatta in rame rosso, classe 2 CEI 20-29 in materiale estruso per tensioni superiori a Uo/U: 3,6/6 kV. Quello esterno è asportabile a freddo.
- Semiconduttori:** in gomma etilenpropilenica ad alto modulo HEPR di qualità G7 a nastri di rame rosso. Applicato sul semiconduttore delle singole anime.
- Isolante:** in gomma etilenpropilenica ad alto modulo HEPR di qualità G7
- Schermo:** a nastri di rame rosso. Applicato sul semiconduttore delle singole anime.
- Rivestimento comune anime:** guainetta in materiale non igroscopico.
- Armatura:** piattine o a nastri di acciaio applicati fra la guainetta e la guaina per i cavi tripolari sotto guaina comune. Simbolo: **Z** piattine; **N** nastri
- Guaina:** PVC di qualità RZ di colore rosso



Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: da 1,8/3 kV a 18/30 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 16 volte il diametro del cavo.
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 6 kg per mm² di sezione del rame.

Impiego e tipo di posa

Adatti per il trasporto di energia fra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per posa in area libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata anche non protetta.

RG7H1OZR 12/20 kV

Uo/U: 12/20 kV

U max: 24 kV

ex grado 32

CARATTERISTICHE TECNICHE

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø max esterno	Peso indicativo cavo	Portata di corrente [A]	
					in aria	interrato
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km		
3 x 35	7,0	5,5	59,5	5070	173	177
3 x 50	8,1	5,5	62,5	5800	203	208
3 x 70	9,7	5,5	67,0	6830	251	255
3 x 95	11,4	5,5	70,5	7970	303	301
3 x 120	12,9	5,5	75,0	9200	348	342
3 x 150	14,3	5,5	78,0	10300	393	381
3 x 185	16,0	5,5	81,5	11900	448	431
3 x 240	18,3	5,5	88,0	14300	520	495
3 x 300	21,0	5,5	94,0	17000	595	555

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza elettrica apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Capacità a 50 Hz
n° x mm²	Ω/km	Ω/km	Ω/km	μF/km
3 x 35	0,524	0,669	0,13	0,17
3 x 50	0,387	0,494	0,12	0,18
3 x 70	0,268	0,342	0,11	0,21
3 x 95	0,193	0,247	0,10	0,23
3 x 120	0,153	0,197	0,10	0,25
3 x 150	0,124	0,159	0,10	0,27
3 x 185	0,0991	0,129	0,098	0,29
3 x 240	0,0754	0,0990	0,094	0,32
3 x 300	0,0601	0,0807	0,092	0,35

RG7H10ZR 18/30 kV
U₀/U: 18/30 kV

U max: 36 kV
ex grado 47

CARATTERISTICHE TECNICHE

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø max esterno	Peso indicativo cavo	Portata di corrente [A]	
					in aria	interrato
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km		
3 x 50	8,1	8,0	76,0	7700	202	205
3 x 70	9,7	8,0	79,5	8800	250	252
3 x 95	11,4	8,0	83,5	10100	302	300
3 x 120	12,9	8,0	88,0	11400	345	340
3 x 150	14,3	8,0	90,0	12500	390	378
3 x 185	16,0	8,0	95,0	14200	445	428
3 x 240	18,3	8,0	100,0	16700	520	491

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza elettrica apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Capacità a 50 Hz
n° x mm²	Ω/km	Ω/km	Ω/km	μF/km
3 x 50	0,387	0,494	0,13	0,15
3 x 70	0,268	0,342	0,13	0,16
3 x 95	0,193	0,247	0,12	0,18
3 x 120	0,153	0,197	0,12	0,19
3 x 150	0,124	0,159	0,11	0,20
3 x 185	0,0991	0,129	0,11	0,22
3 x 240	0,0754	0,0990	0,10	0,24

RG7H10NR

Richiedere le caratteristiche tecniche ed elettriche al nostro UFFICIO VENDITE