

CEI 20-31

CARATTERISTICHE DEL CAVO

Cavi di bassa tensione quadripolari autoporanti ad elica visibile; idonei per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria.

85°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CONDUTTORE
DI FASE

65°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CONDUTTORE
DI NEUTRO

250°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
CONDUTTORE
DI FASE

180°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CONDUTTORE
DI NEUTRO



CEI 20-35



RIGIDO

DESCRIZIONE DEL CAVO

ANIMA DI FASE: Conduttore: corda rigida rotonda compatta di alluminio.

ISOLANTE: Polietilene reticolato di colore nero

GUAINA: PVC di qualità RZ, colore grigio.

ANIMA DI NEUTRO: Conduttore: Corda rigida rotonda non compatta in lega di alluminio. Isolante e rivestimento protettivo: polietilene reticolato di colore grigio.



CONDIZIONI DI POSA



TEMPERATURA
MINIMA
DI POSA 0°C



IN TUBO
O CANALINA
IN ARIA



IN ARIA LIBERA



LINEE AEREE

Sezione nominale mm ²	Diametro indicativo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg/km	Resistenza max a 20°C in c.c. Ohm/km	Portata di corrente [A] con temp. ambiente di 40°C		Raggio minimo di curvatura mm
						in aria	in tubo in aria	
3 CONDUTTORI								
35+1x54,6	7,1/9,45	1,2/1,6	31	800	0,868/0,628	120/120	95/95	560
70+1x54,6	9,8/9,45	1,4/1,6	37,5	1200	0,443/0,628	180/120	145/95	680

N.B.: i doppi numeri sono riferiti il primo al conduttore di fase ed il secondo a quello di neutro.