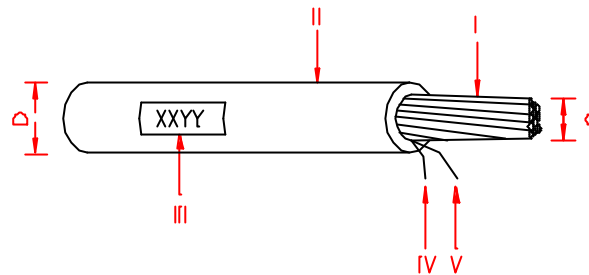


INDICE

1. <u>TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO $U_o/U = 450/750V$</u>	4
2. <u>MATERIALI</u>	4
3. <u>IMBALLO E PEZZATURE</u>	4
4. <u>NORME E PRESCRIZIONI PER LA COSTRUZIONE, IL COLLAUDO E LA FORNITURA</u>	4
5. <u>CONDIZIONI DI IMPIEGO</u>	5
6. <u>UNITA' DI MISURA</u>	5



ESECUZIONE COMUNE

- I - CONDUTTORE A CORDA FLESSIBILE DI RAME RICOTTO NON STAGNATO. (v. punto 2).
 - II - ISOLANTE DI POLIVINILCLORURO QUALITA' R2. (v. punto 2).
 - III - CONTRASSEGNO SPECIALE PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. (v. punto 4).
 - IV - CONTRASSEGNO DELL'IMQ. (v. punto 4)
 - V - CONTRASSEGNO DI RICONOSCIMENTO DEL FABBRICANTE
- IN SOSTITUZIONE DEL FILO DI RICONOSCIMENTO, IL FABBRICANTE PUO' STAMPARE SULL' ISOLANTE DEL CAVO IL PROPRIO NOME O USARE ALTRI SEGNI DI RICONOSCIMENTO CONFORMEMENTE ALLA NORMA CEI 20-20.

Esempio Designazione abbreviata :

C:A.V.O. 1x1 N07V-K UE



Divisione Distribuzione

DV 201**Dicembre 1998**
Ed. 6 - 3/5

DIN / ATM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MATRICOLA	TIPO	NUMERO CONDUTTORI PER SEZIONE	DIAMETRO FILI CONDUTT. (MAX)	DIAMETRO SUL CONDUTTORE d (v.p.1)	SPESSORE MEDIO ISOLANTE (MIN)	DIAMETRO ESTERNO D (MAX)	MASSA DEL CAVO	RESISTENZA ELETTRICA A 20° C MAX	PORTATA PER POSA IN TUBO O CONDOTTO IN ARIA (1) A	CORRENTE TERMICA DI CORTO CIRCUITO (2) kA
	201/A	(3) 1x 0,5	0,21	0,9	0,7	2,7	11	39,0	8	0,06
	201/1B	(3) 1x 0,75	0,21	1,1	0,7	2,9	14	26,0	10	0,09
34 90 21	201/1	1 x 1	0,21	1,3	0,7	3,2	16	19,5	12	0,11
34 90 22	201/2	1 x 1,5	0,26	1,6	0,7	3,5	20	13,3	15,5	0,17
34 90 23	201/3	1 x 2,5	0,26	2,0	0,8	4,2	32	7,98	21	0,28
34 90 24	201/4	1 x 4	0,31	2,6	0,8	4,8	48	4,95	28	0,46
34 90 25	201/5	1 x 6	0,31	3,4	0,8	6,3	68	3,3	36	0,69
34 90 26	201/6	1 x 10	0,41	4,4	1,0	7,6	135	1,91	50	1,1
34 90 27	201/7	1 x 16	0,41	5,7	1,0	8,8	195	1,21	68	1,8
34 90 28	201/8	1 x 25	0,41	6,9	1,2	11,0	295	0,78	89	2,8
34 90 30	201/9	1 x 50	0,41	9,8	1,4	14,5	565	0,386	134	5,7
34 90 32	201/10	1 x 95	0,51	13,3	1,6	19,0	1040	0,206	207	10,9
34 90 33	201/11	1 x 120	0,51	15,1	1,6	21,0	1310	0,161	239	13,8
34 90 34	201/12	1 x 150	0,51	16,8	1,8	23,5	1630	0,129	275	17,2
34 90 36	201/13	1 x 185	0,51	18,6	2,0	26,0	1990	0,106	314	21,2
34 90 38	201/14	1 x 240	0,51	21,4	2,2	29,5	2610	0,080	369	27,6

(1) 3 Cavi unipolari (v. CEI-UNEL 35024)

(2) I valori della corrente termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni:

- durata del corto circuito 1s;
- temperatura iniziale dei conduttori pari alla temperatura massima ammissibile in regime permanente (70° C);
- temperatura finale del conduttore 160° C

(3) Cavo in attesa del certificato di ammissione al Marchio IMQ

1 TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO $U_o/U = 450/750$ V

2 MATERIALI

- Conduttore a corda flessibile di rame ricotto non stagnato.
- Isolante: PVC di qualità R2, colore: nero, giallo/verde, blu, marrone, grigio, rosso.

3 IMBALLO E PEZZATURE

Rotoli da 100 m (compatibilmente con un peso massimo di 35 kg) oppure bobine.

4 NORME E PRESCRIZIONI PER LA COSTRUZIONE, IL COLLAUDO E LA FORNITURA

Norme CEI 20-20 (Terza edizione) Parte 3 - art.3, con le seguenti modifiche:

- le qualità meccaniche ed elettriche dell'isolante devono rispondere ai requisiti del "Foglio di Specifica del PVC isolante di qualità R2" di cui alle Norme CEI 20-11. Cap. IV, Sezione 5.

Il cavo deve superare le prove di non propagazione dell'incendio prescritte dalle Norme CEI 20-22, vigenti.

Sull'isolante deve essere stampigliato almeno ogni 0,5 m il contrassegno attestante la caratteristica di non propagazione dell'incendio : CEI 20-22 II.

Per le prescrizioni di fornitura vedere la tabella ENEL DV210.

Il cavo deve essere munito di contrassegno dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità e di quello di riconoscimento del costruttore.

I contrassegno dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità per i cavi formanti oggetto di questa unificazione è costituito da un filo tessile su cui sono stampate in alfabeto Morse le lettere MIQ e dalla sigla IEMMEQU stampigliata con continuità sull'isolante contigualmente all'indicazione "CEI 20-22 II".



Divisione Distribuzione

DV 201

Dicembre 1998
Ed. 6 - 5/5

5 CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per le condizioni di impiego vedere Appendice 1 - art. 3 delle Norme CEI 20-20.

Per le portate di corrente in regime permanente, vedere anche tabella CEI-UNEL 35024 vigente.

Raggio minimo di curvatura: 4D

Sforzo di trazione nella posa: $\leq 50 \text{ N}$ ($\sim 5 \text{ kg}$) per mm^2 di sezione del rame.

6 UNITA' DI MISURA

Metro (m).