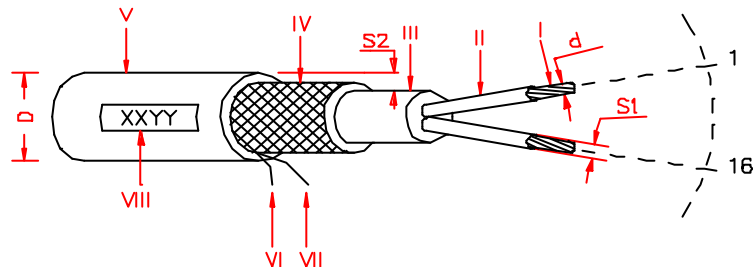
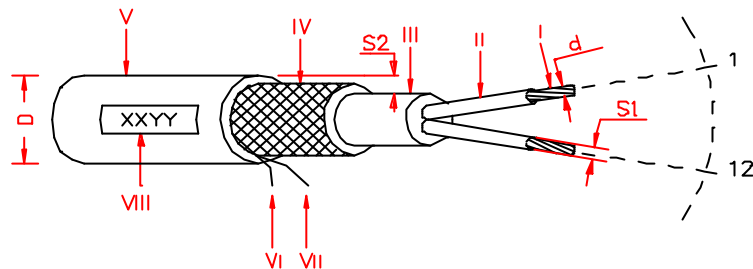
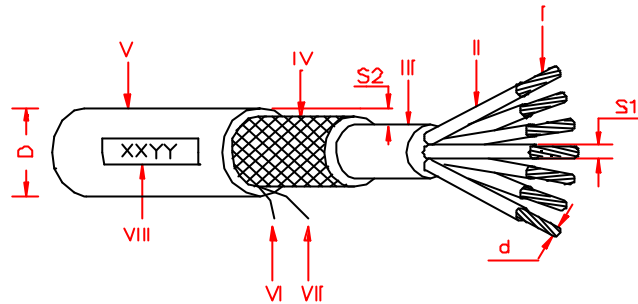


INDICE

1. <u>TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO $U_0/U = 0,6/1$ kV</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 - GUAINETTA DI MATERIALE NON IGROSCOPICO. (v. punto 2).
- IV - SCHERMO DI NASTRI DI RAME. (v. punto 2).
- V - GUAINA DI POLIVINILCLORURO QUALITA' Rz. (v. punto 2).
- VI - CONTRASSEGNO DELL'IMQ (v. punto 4)
- VII - CONTRASSEGNO DI RICONOSCIMENTO DEL FABBRICANTE.
IN SOSTITUZIONE DEL FILO DI RICONOSCIMENTO, IL FABBRICANTE PUO' STAMPARE IN RILIEVO SULLA GUAINA DEL CAVO IL PROPRIO NOME O USARE ALTRI SEGNI DI RICONOSCIMENTO SECONDO LA NORMA CEI 20-14
- VIII - CONTRASSEGNO SPECIALE PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. (v. punto 4).

Esempio Designazione abbreviata

C A V O 7 x 1,5 N I V C 7 V - K U E



Divisione Distribuzione

DV 206

Dicembre 1998
Ed. 6 - 3/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MATRIC.	TIPO	NUMERO CONDUT. PER SEZIONE NOMIN.	DIAMETR. DEI FILI DEL CONDUT. (MAX)	DIAMETRO SUL CONDUTT. (d)	SPESSOR. MEDIO DELL' ISOLANTE S ₁ (min)	SPESSOR MEDIO DELLA GUAINA DI PVC S ₂ (min)	DIAMETR. ESTERNO D (MAX)	MASSA CIRCA	RESIST. ELETTR A 20° C (MAX)	PORTATA PER POSA IN ARIA LIBERA A PARETE	PORTATA PER POSA IN TUBO O CONDOT. IN ARIA	CORRENTE TERMICA DI CORTO CIRCUITO	CORRENTE TERMICA DI CORTO CIRCUITO DELLO SCHERMO
		n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/ km	(3) Ω/ km	A	A	(1) kA	(2) kA
35 10	206/1	7 X 1,5	0,26	1,6	0,8	1,8	16,5	400	13,3	10	9	0,17	0,6
35 10	206/2	7 X 2,5	0,26	2,0	0,9	1,8	18,6	460	7,98	11	10	0,28	0,6
35 10	206/4	12 X 2,5	0,26	2,0	0,9	2,0	24,3	850	8,06	11	10	0,28	0,6
35 10	206/5	16 X 2,5	0,26	2,0	0,9	2,0	26,4	1050	8,06	11	10	0,28	0,6

(1) 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

(2) Durata del corto circuito nello schermo: 1s.

(3) I valori della resistenza elettrica, per numero di contatori > 7, risultano aumentati rispetto a quelli delle Norme CEI 20-29, per tenere conto delle maggiori perdite per cordatura.

DIN / ATM

1. TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO $U_0/U = 0,6/1$ kV**2. MATERIALI**

- Conduttore a corda flessibile di rame ricotto non stagnato.
- Isolante: PVC di qualità R2.
- Distinzione delle anime come da tabella UNEL 00722 nell'alternativa cavi senza conduttore di protezione.
- Anime riunite ad elica.
- Guainetta di materiale non igroscopico o fasciatura con nastro sintetico.
- Schermo costituito da due nastri di rame, di spessore minimo 0,1 mm avvolti a coprigiunto o intercalati con resistenza di schermo $\leq 5 \Omega/\text{km}$
- Guaina: PVC di qualità Rz, colore di preferenza blu chiaro.

3. IMBALLO E PEZZATURE

Bobine da 500 m o 1000 m.

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

Norme CEI 20-14, vigenti.

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

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

Per le prescrizioni di fornitura vedere la tabella ENEL DV 210.

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



Divisione Distribuzione

DV 206

Dicembre 1998
Ed. 6 - 5/5

Il 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 sulla guaina, contigualmente all'indicazione "CEI 20-22 II".

5. CONDIZIONI DI IMPIEGO

All'esterno; ammessa anche la posa interrata. All'interno in ambienti anche bagnati. Posa fissa su murature e strutture metalliche.

Per le portate di corrente in regime permanente, vedere anche tabella CEI-UNEL 35024 vigente, dove esistenti, le Norme CEI relative all'impiego specifico.

Raggio minimo di curvatura: $8 (D+d)$

Sforzo di trazione nella posa: $\leq 60 \text{ N } (\approx 6 \text{ kg}) \text{ per mm}^2$ di sezione del rame.

6. UNITA' DI MISURA

Metro (m).