



NORME ITALIANE E
INTERNAZIONALI

Informazioni tecniche

PRINCIPIALI NORME ITALIANE ED EVENTUALI RIFERIMENTI INTERNAZIONALI		
TITOLO	NORMA ITALIANA	RIFERIMENTI INTERNAZIONALI
Conduttori per cavi isolati	CEI EN 60228 CEI 20-29	EN IEC60228
Caratteristiche tecniche e specifiche e requisiti di prova delle mescole per isolanti e guaine per cavi energia e segnalamento	CEI EN 650363 CEI 20-11	EN 50363
Metodi di prova per materiali isolanti e guaine dei cavi elettrici	CEI EN 60811 CEI 20-34	EN IEC 60811
Prova di non propagazione di incendio Prove su fili o cavi disposti a fascio	CEI EN 60332-3-24	EN IEC 60332-3-24
Metodi di prova comuni per cavi in condizione di incendio - Prova di non propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato	CEI 20-35 CEI EN 60332-1-2	EN IEC 60332-1-2
Metodo di prova per la resistenza al fuoco di piccoli cavi non protetti per l'uso in circuiti di emergenza	CEI EN 50200 CEI 20-36/4-0	EN 50200
Prove per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito Parte 1: Metodo di prova per incendi con shock meccanico ad una temperatura di almeno 830°C per cavi con tensione nominale fino a 0,6/1,0kV inclusa e con un diametro superiore a 20mm	CEI 20-36/ CEI EB 60331-1	CEI EN IEC 60331-1
Cavi elettrici - Prove di resistenza al fuoco per cavi non protetti (Classificazione P)	CEI 20-36/6-0	EN 50577
Prova sui gas emessi durante la combustione di materiali prelevati dai cavi Parte 1: Determinazione del contenuto di gas acido alogenidrico	CEI 20-37 CEI EN 60754-1	EN IEC 60754-1
Prova sui gas emessi durante la combustione di materiali prelevati dai cavi Parte 2: Determinazione dell'acidità (mediante la misura del pH) e della conduttività	CEI 20-37 CEI EN 60754-2	EN IEC 60754-2
Misura della densità del fumo emesso dai cavi che bruciano in condizioni definite Parte 2: Procedura di prova e prescrizioni	CEI 20-37 CEI EN 61034-2	EN IEC 61034-2
Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misura dell'emissione di calore e produzione di fumi sui cavi durante la prova di sviluppo di fiamma - Apparecchiatura di prova, procedure e risultati	CEI EN 20-108	EN 50399
Metodi di prova elettrici per cavi di energia di bassa tensione	CEI EN 20-80	EN 50399
Cavi elettrici - Metodo di prova per la rivelazione di falle	CEI EN 20-70	EN IEC 62230
Metodi di prova non elettrici per cavi di energia di bassa tensione	CEI 20-84	EN 50289-4-17
Cavi per comunicazione - Specifiche per metodi di prova Parte 4-17: Metodi per le prove di valutazione della resistenza agli UV delle guaine dei cavi elettrici e cavi in fibra ottica	CEI EN 46-173	EN 50289-4-17

Informazioni tecniche

PRINCIPII NORME ITALIANE ED EVENTUALI RIFERIMENTI INTERNAZIONALI		
TITOLO	NORMA ITALIANA	RIFERIMENTI INTERNAZIONALI
Prove ambientali Parte 2-78: Prove - Prova Cab: Caldo umido, regime stazionario	CEI EN 104-28	EN IEC 60068-2-78
Materiali isolanti elettrici - Proprietà di resistenza alla sollecitazione termica Parte 1: Procedure di invecchiamento e valutazione dei risultati sperimentali	CEI EN 15-49	EN IEC 60216-1
Materiali isolanti elettrici - Proprietà di resistenza alla sollecitazione termica Parte 2: Determinazione delle proprietà di resistenza alla sollecitazione termica dei materiali isolanti elettrici - Scelta dei criteri di prova	CEI EN 15-50	EN IEC 60216-2
Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio	CEI EN 20-115	EN 50575
Cavi elettrici - Applicazioni estese dei risultati di prova per la reazione al fuoco	CEI EN 20-117	EN 50575
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 6: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco sui cavi elettrici	UNI EN 13501-6	EN 13501-6
Classe di Reazione al fuoco dei cavi in relazione al Regolamento EU "Prodotti da Costruzione" (305/2011)	CEI UNEL 35016	/
Allegato nazionale alla Norma CEI EN 50565-1 Cavi elettrici - Guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) Parte 1: Criteri generali	CEI 20-40/1-1	/
Allegato nazionale alla Norma CEI EN 50565-2 Cavi elettrici - Guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) Parte 2: Criteri specifici relativi ai tipi di cavo specificati nella Norma EN 50525	CEI 20-40/2-1	/
Cavi elettrici - Guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) Parte 1: Criteri generali	CEI EN 20-40/1	EN 50565-1
Cavi elettrici - Guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) Parte 2: Criteri specifici relativi ai tipi di cavo specificati nella Norma EN 50525	CEI EN 20-40/2	EN 50565-2
Guida all'uso dei cavi 0,6/1 KV	CEI 20-67	/
Cavi per energia e per segnalamento Sistema di designazione	CEI 20-27	HD 361 S4
Cavi per energia e per segnalamento Sigle di designazione	CEI UNEL 35011	/
Contrassegni e classificazione dei cavi in relazione al fuoco	CEI UNEL 35012	/

Informazioni tecniche

PRINCIPIALI NORME ITALIANE ED EVENTUALI RIFERIMENTI INTERNAZIONALI		
TITOLO	NORMA ITALIANA	RIFERIMENTI INTERNAZIONALI
Identificazione delle anime dei cavi	CEI UNEL 00722	/
Marcatura mediante iscrizione per l'identificazione delle anime dei cavi elettrici	CEI UNEL 00725 CEI EN 50334	EN 50334
Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica Linee in cavo	CEI 11-17	/
Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua Portate di corrente in regime permanente per posa in aria	CEI UNEL 35024/1	/
Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata	CEI UNEL 35026	/
Cavi elettrici per impianti fotovoltaici	CEI ISO 91 CEI EN 50618	EN 50618
Cavi elettrici - Cavi energia con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U)	CEI EN 20-107	EN 50525
Cavi isolati con gomma non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi	CEI 20-38	/
Cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni nominali da 1kV a 30 kV	CEI 20-13	/
Cavi isolati con polivinilcloruro per tensioni nominali da 1KV a 3 KV	CEI 20-14	/
Cavi resistenti al fuoco isolati con mescola elastomerica con tensione nominale U0/U non superiore a 0,6/1 kV	CEI 20-45	/
Cavi elettrici resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio	CEI 20-105	/
Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua	CEI 64/8	HD 60364-1
Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio	UNI 9795:2021	/
Metodo di prova standard per il tempo di induzione ossidativa delle poliolefine mediante calorimetria a scansione differenziale	/	ASTM D3895-03
Materie plastiche - Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 2: Lampade ad arco allo xeno	UNI EN ISO 4892-2:2021	ISO 4892-2:2021 UNI EN 4892-2:2021