

Riferimenti letterari per l'identificazione dei materiali

LETTERA IDENTIFICATRICE MATERIALI CEI 3-34		
LETTERA	TIPO DI MATERIALE	ESEMPI
A	Complessi, unità	Amplificatori a componenti discreti, amplificatori magnetici, laser, maser, piastre a circuito stampato.
B	Trasduttori di una grandezza non elettrica in una elettrica o viceversa	Coppie termoelettriche, cellule termoelettriche, fotocellule, dinamometro elettrico, trasduttore a cristallo, microfono, testina di lettura, auricolare.
C	Condensatori	
D	Operatori binari, dispositivi di temporizzazione, dispositivi di memorizzazione	Dispositivi a circuiti integrati numerici, linee di ritardo, elementi monostabili, elementi bistabili, memorie magnetiche, registratori, registratori a nastro, registratori su disco.
E	Materiali diversi	Dispositivi di illuminazione, dispositivi a dissipazione di calore, dispositivi non specificati altrove in questa tabella.
F	Dispositivi di protezione	Fusibili, limitatori di sovratensioni, parafulmini, scaricatori.
G	Generatori, alimentatori	Generatori, alternatori, convertitori rotanti di frequenza, batterie, dispositivi di alimentazione, oscillatori, oscillatori al quarzo.
H	Dispositivi di segnalazione	Segnalatori ottici e acustici.
J	-	-
K	Relè, contattori	Relè ausiliari, contattori elettromeccanici e statici.
L	Induttori	Bobine d' induzione, bobine di arresto, reattori.
M	Motori	
N	Circuiti integrati analogici	Amplificatori operazionali, dispositivi ibridi analogici-digitali
P	Strumenti di misura, dispositivi di prova	Apparecchi indicatori, apparecchi di registrazione, contatori, orologi, generatori di segnale.
Q	Apparecchi di manovra per circuiti di potenza	Interruttori, sezionatori.
R	Resistori	Resistori variabili, potenziometri, reostati, shunt, termistori.
S	Apparecchi di comando o controllo	Pulsanti, fine corsa, selettori, dischi combinatori, sensori di livello, di pressione, ecc.
T	Trasformatori	Trasformatori di potenza e di misura.
U	Modulatori, convertitori	Discriminatori, demodulatori, convertitori di frequenza, codificatori, convertitori, traslatori telegrafici.
V	Tubi elettronici, semiconduttori	Tubi elettronici, tubi a scarica di gas, diodi, transistori, tiristori.
W	Vie di trasmissione, guide d' onda, antenne	Conduttori, cavi, sbarre, guide d' onda, dipoli, antenne paraboliche.
X	Morsetti, prese, spine	Prese e spine di connessione e di misura, spine di prova, morsettiere, strisce a saldare, connettori.
Y	Apparecchi meccanici azionati elettricamente	Valvole, freni, frizioni.
Z	Trasformatori adattatori di impedenza, equalizzatori, limitatori di banda	Equilibratori di cavi, compressori/espansori di segnale, filtri a cristalli.

RIFERIMENTI A 2 LETTERE PER L' IDENTIFICAZIONE DEI MATERIALI CEI 44-6

LETTERA	TIPO DI MATERIALE	ESEMPI	CONTRASSEGNO DELL' APPARECCHIO

A	Complessi, unità	Laser	A	
		Maser		
		Regolatore		
		Amplificatore a transistori		AD
		Amplificatore a circuiti integrati		AJ
		Amplificatore magnetico		AM
		Amplificatore a valvole		AV
		Piastra stampata		AP
		Cassetto		AT
		Rack		AR
B	Trasduttori di una grandezza non elettrica in una elettrica o viceversa	Cellula fotoelettrica	B	
		Dinamometro elettrico		
		Trasduttore a cristallo		
		Microfono		
		Testina di lettura		
		Altoparlante		
		Trasmettitore sincrono		
		Trasduttore o sensore analogico o numerico a passi multipli (utilizzabile per l' indicazione o la misura):		
		Trasduttore di pressione		BP
		Trasduttore di posizione		BQ
		Trasduttore di rotazione (generatore tachimetrico)		BR
Trasduttore di temperatura	BT			
Trasduttore di velocità	BV			
C	Condensatori		C	
D	Operatori binari, dispositivi di temporizzazione, dispositivi di memorizzazione	Dispositivi a circuiti integrati digitali:	D	
		Linee di ritardo		
		Elemento bistabile		
		Elemento monostabile		
		Registratore		
		Memoria magnetica		
Registratore su nastro o su disco				
E	Materiali diversi	Dispositivi non specificati in questa tabella	E	
		Dispositivo di riscaldamento	EH	
		Lampade per l' illuminazione	EL	
		Ventilatore	EV	
F	Dispositivi di protezione	Limitatori di sovratensione	F	
		Scaricatori		
		Dispositivi di protezione a soglia di corrente ad azione istantanea	FA	
		Dispositivi di protezione a soglia di corrente ad azione ritardata	FR	
		Dispositivi di protezione a soglia di corrente ad azione istantanea e ritardata	FS	
		Fusibile	FU	
		Dispositivo di protezione a soglia di tensione	FV	
G	Generatori, alimentatori	Generatori rotanti	G	
		Oscillatori al quarzo		
		Batterie di accumulatori	GB	
		Convertitori di frequenza rotante o statico	GF	

		Alimentatore	GS
H	Dispositivi di segnalazione	Segnalatore acustico	HA
		Segnalatore ottico, dispositivo di segnalazione luminosa	HL
J	-	-	-
K	Relè, contattori	Relè istantaneo a tutto o niente o contattori istantanei	KA
		Relè bistabili o contattori interdipendenti (Relè a tutto o niente con aggancio meccanico o magnete permanente ecc.)	KL
		Contattori	KM
		Relè polarizzati	KP
		Relè reed	KR
		Relè a tempo a tutto o niente (temporizzatori)	KT
L	Induttori	Induttore	I
		Bobina di arresto	
		Reattore	
M	Motori		
N	Circuiti integrati analogici	Amplificatori operazionali	N
		Apparecchi ibridi analogici/digitali	
P	Strumenti di misura, dispositivi di prova	Dispositivi di misura, indicatori, registratori e integratori	P
		Generatori di segnali	
		Amperometro	PA
		Contatore d' impulsi	PC
		Wattmetro	PJ
		Apparecchio registratore	PS
		Orologio, contatore ore di servizio	PT
		Voltmetro	PV
Q	Apparecchi di manovra per circuiti di potenza	Interruttore automatico	QF
		Interruttore di protezione del motore	QM
		Dispositivo sezionatore	QS
R	Resistori	Resistore fisso o variabile (reostato)	R
		Potenzimetro	RP
		Derivatore	RS
		Resistore a variazione intrinseca dipendente dalla temperatura (termistore)	RT
		Resistore a variazione intrinseca dipendente dalla tensione (tvaristore)	RV
S	Apparecchi di comando o controllo	Selettore o commutatore	SA
		Pulsante (compreso dispositivo elettronico di comando a prossimità)	SB
		Sensori a tutto o niente numerici (a passo singolo) di natura meccanica ed elettronica:	
		Sensore di livello del liquido	SL
		Sensore di pressione	SP
		Sensore di posizione (compreso di prossimità)	SQ
		Sensore di rotazione	SR
Sensore di temperatura	ST		
T	Trasformatori	Trasformatore di corrente	TA

		Trasformatore per alim. Dei circuiti di com.	TC
		Trasformatori di potenza	TM
		Stabilizzatore magnetico	TS
		Trasformatore di tensione	TV
U	Modulatori, convertitori	Discriminatore	U
		Demodulatore	
		Convertitore di frequenza	
		Codificatori	
		Convertitore	
		Invertitore	
		Traslatore telegrafico	
V	Tubi elettronici semiconduttori	Tubo elettronico	V
		Tubo a scarica di gas	
		Diodo	
		Transistore	
		Tiristore	
W	Vie di trasmissione, guide d' onda, antenne	Conduttore	W
		Cavo	
		Sbarra	
		Guida d' onda	
		Accoppiatore direz. di guida d' onda	
		Dipolo	
		Antenna parabolica	
X	Morsetti, prese, spine	Sbarretta si connettore	XB
		Spinotto di prova	XJ
		Spina	XP
		Presca	XS
		Banda terminale a morsetti	XT
Y	Apparecchi meccanici azionati elettricamente	Elettromagnete	YA
		Freno elettromagnetico	YB
		Frizione elettromagnetica	YC
		Mandrino o tavola magnetica	YH
		Valvola elettromagnetica	YV
Z	Trasformatori adattatori di impedenza, equalizzatori, limitatori di banda	Equilibratore di linea	Z
		Compressore	
		Filtro a cristallo	