

general CAVI s.p.a.		SIGLE CEI - UNEL 35011 Edizione con Varianti 2018		GUAINE NON METALLICHE	
CONDUTTORE		E	guaina di polietilene reticolato	R12	guaina a base di polivinil cloruro per cavi MT conforme CPR
-	Nessun simbolo conduttore di rame	R16	guaina a base di polivinilcloruro conforme CPR	R18	guaina a base di polivinilcloruro per cavi 300/500V e 450/750V conforme CPR
A	conduttore di Alluminio	M16	guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi CPR	M18	guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi CPR
EF	conduttore extra flessibile, a corda rotonda o di costruzione speciale				
F	conduttore a corda flessibile rotonda				
FF	conduttore a corda flessibilissima rotonda				
R	conduttore a corda rigida rotonda normale o compatta				
S	conduttore a corda settoriale				
SU	conduttore a filo unico settoriale				
U	conduttore a filo unico				
ISOLANTE		EVENTUALI ORGANI PARTICOLARI			
C	carta impregnata con miscela normale	S	organo portante generalmente metallico incorporato nella guaina non metallica		
C1	carta impregnata con miscela non migrante	Y	organo portante tessile o metallico incluso tra le anime o legato esternamente al cavo		
C2	carta impregnata con miscela speciale e con gas				
C3	carta impregnata con olio fluido				
C4	carta impregnata con miscela stabilizzata				
E	mescola a base di polietilene termoplastico				
E29	mescola a base di polietilene reticolato conforme regolamento CPR	general CAVI s.p.a. SIGLE CEI 20-27 Seconda Edizione Maggio 2000			
G16	mescola a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo avente temperatura caratteristica di 90°C Conforme CPR	RIFERIMENTO			
G17	mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 90°C Conforme CPR	H	Cavo conforme a norme armonizzate		
		A	cavo di tipo nazionale riconosciuto elencato nei relativi supplementi alle norme armonizzate		
G18	mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C Conforme CPR	TENSIONE NOMINALE			
G26	mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 105°C per utilizzo nei cavi in MT con tensioni nominali 12/20kV e 18/30kV conforme regolamento CPR	01	U ₀ /U = 100/100V		
		03	U ₀ /U = 300/300V		
		05	U ₀ /U = 300/500V		
		07	U ₀ /U = 450/750V		
		1	U ₀ /U = 0,6/1kV		
G29	mescola a base di silicene ceramizzante con funzione di barriera antifluooco conforme regolamento CPR	ISOLANTE e GUAINE NON METALLICHE			
M	isolante minerale	B	Gomme etilenpropilenica per una temperatura di funzionamento continuo di 60°C		
S17	mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C conforme CPR per cavi unipolari senza guaina	G	etilene vinilacetato		
S18	mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C Conforme CPR per cavi multipolari 300/500V e 450/750V	G9	elastomero reticolato speciale		
		J	treccia di fibra di vetro		
T	uno o più nastri di vetro micato, applicati sul conduttore	M	minerale		
V	tela di vetro eventualmente impregnata	N	policloroprene (o materiale equivalente)		
		N2	mescola speciale di policloroprene per il rivestimento di cavi per saldatrici secondo l'HD 22.6		
		N4	polietilene clorosolfonato o polietilene clorato		
		N8	mescola speciale di policloroprene resistente all'acqua		
		Q	poliuretano		
		Q4	poliammide		
		R	gomma di etilpropilene ordinario o elastomero sintetico equivalente per una temperatura di funzionamento continuo a 60°C		
		S	gomma siliconica		
		T	treccia tessile, impregnata o no sull'insieme delle anime		
		T6	treccia tessile, impregnata o no sulle singole anime di un cavo multipolare		
		V	cloruro di polivinile (o PVC) di uso comune		
		V2	PVC per temperature di funzionamento continuo a 90°C		
		V3	PVC per cavi installati a basse temperature		
		V5	mescola speciale di PVC resistente all'olio		
		Z2	mescola reticolata LS0H conforme CPR		
		Z	mescola reticolata a base di poliolefine che in caso di combustione emette una bassa quantità di fumi, gas corrosivi		
		Z1	mescola termoplastica a base di poliolefine che in caso di combustione emette una bassa quantità di fumi, gas corrosivi		
FORMA DEL CAVO		RIVESTIMENTI METALLICI			
-	Nessun simbolo - cavi unipolari	C	conduttore concentrico di rame		
O	anime riunite per cavo rotondo	C4	schermo a traccia di rame		
D	anime parallele per cavo piatto	C7	schermo di rame (fili, piattine o nastri)		
X	anime riunite ad elica visibile (p.e. cavo precordato)	ORGANI PORTANTI			
W	anime unite parallele con un solco intermedio (cavi piatti divisibili)	D3	elemento portante costituito da uno o più componenti, posto al centro di un cavo rotondo, oppure ripartito all'interno di un cavo piatto		
W1	anime unite parallele con listello isolante intermedio	D5	riempitivo centrale (elemento non portante solo per cavi per ascensori)		
CONDUTTORI CONCENTRICI E SCHERMO		COSTRUZIONI SPECIALI			
AC	conduttore concentrico d'alluminio se non è una guaina metallica	-	Nessun simbolo - cavo circolare		
C	conduttore concentrico di rame se non è una guaina metallica	H	cavi piatti divisibili, con o senza guaina		
H	schermo elettrostatico di alluminio (carta metallizzata o nastri)	H2	cavi piatti non divisibili		
H1	schermo a nastri o piattine o fili di rame	H6	cavi piatti con tre o più anime, secondo l'HD 359 o la EN 50214		
H2	schermo a treccia o calza di rame	H7	cavo con isolante a doppio strato applicato per estrusione		
H3	schermo a doppia treccia o calza di rame	H8	cordone estensibile		
H4	schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato	CONDUTTORE			
H5	schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto	-D	conduttore flessibile per l'uso in cavi per saldatrici ad arco secondo l'HD 22 Parte 6 (flessibilità diversa dalla classe 5 dell'HD383)		
Q	guaina di rame	-E	conduttore flessibilissimo per l'uso in cavi per saldatrici ad arco secondo l'HD 22 Parte 6 (flessibilità diversa dalla classe 6 dell'HD383)		
ARMATURA RIVESTIMENTI METALLICI		-A	alluminio		
A	guaina di alluminio liscia, oppure armatura a treccia metallica	-H	conduttore flessibilissimo (flessibilità secondo la classe 6 dell'HD383)		
A1	guaina di alluminio corrugata	-F	conduttore a corda flessibile per posa mobile (flessibilità secondo la classe 5 dell'HD383)		
EL	guaina in lega di piombo, con sottostante conduttore di continuità	-R	conduttore rigido, rotondo, a corda		
EP	guaina in lega di piombo, con sottostante conduttore di continuità	-U	conduttore rigido, rotondo, a filo unico		
F	armatura a fili cilindrici normalmente d'acciaio	-Y	conduttore in similrame		
FJ	armatura a fili come sopra, con rivestimento esterno di Juta impregnata o altro materiale equivalente	-K	conduttore a corda flessibile per posa fissa (se non diversamente specificato flessibilità secondo la classe 5 dell'HD383)		
H4	schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato				
H5	schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto				
L	guaina di lega di piombo				
N	armatura a nastri normalmente d'acciaio				
NJ	come sopra con rivestimento esterno di juta impregnata o altro materiale equivalente				
P	guaina di piombo non in lega				
Q	guaina di rame				
Z	armatura a piattine, normalmente d'acciaio				
ZJ	armatura come sopra con rivestimento esterno di juta impregnata o altro materiale equivalente				