

TABELLA DESIGNAZIONE CAVI SECONDO CEI UNEL 35011

materiale cond.	forma conduttori	isolante del filo	forma del cavo	schermo/armatura	guaine esterne	tensioni
(assente): rame	U: filo unico rotondo	C: carta impregnata	(assente): unipolare	(assente): nessuno schermo	G: gomma	<i>U0/U</i>
	S: corda settoriale	G, G1: gomma comune 60°	O: rotondo, anime riunite	H: carta metallizzata	K: policloroprene	
	R: corda rigida rotonda	G5-G7: gomma epr	D: piattina	H1: nastro di rame	R: pvc	
	M: corda semirigida rotonda	G9-G10: gomma reticolata	X: elica visibile	H2,H3: calza di rame, -doppia	E-E4: polietilene	
A: alluminio	F: corda flessibile rotonda	R: pvc	W: piattina con solco	C: cond. concentrico rame	T: treccia tessile	
	FF: corda molto flessibile rot	R2: pvc antinvecchiante	W1: piattina con listello	AC: cond. concentrico alluminio	A: alluminio	
	EF: corda extra flessibile rot	R7: pvc resist. 90°		F: armatura a fili	P, L: piombo, lega	
		M: isolante minerale		Z,N: armatura a piattine, nastri	M1,M2	
		E-E4: pe, pe reticolato		A: armatura a fili d'acciaio	F,N,Z: armatura	
<i>esempi</i>						
	F	R	O		R	- 450/750
	F	G7	O		R	0,6/1kV
	R	G7		H1	R	12/20kV

TABELLA DESIGNAZIONE CAVI SECONDO CEI 20-27

riferimento norma	tensioni	isolante del filo	schermo/armatura	formazione dei cavi	guaina esterna	materiale cond.	forma conduttori
H: armonizz. CENELEC	00: U ₀ /U < 100V	R, G9: gomma, -retic.	L: lega di piombo	(assente): rotondo	V: pvc	(assente): rame	-F: flessibile serviz. mobile
A: nazionale autorizz.	01: U ₀ /U - 100÷300 V	B: gomma epr	Z2,Z3,Z4,Z5,Z6: acciai	H: piatto divisibile	V2: pvc 90°		-H: molto flessibile mobile
N: nazionale	03: U ₀ /U = 300/300 V	S: gomma siliconata	Y2, Y3: fili d'alluminio	H2: piatto non divisib.	V5: pvc resist. all'olio		-K: flessibile x install. fissa
S: conforme speciale	05: U ₀ /U = 300/500 V	N: policloroprene	C: concentrico rame	H6: piatto 3 o piu' poli	R: gomma	-A: alluminio	-R: corda rigida rotonda
J: conforme IEC	07: U ₀ /U = 450/750 V	E, E2, X: pe,hdpe,-ret.	A: concentr. alluminio	H7: doppio isolante	N: policloroprene		-S: corda rigida settoriale
	1: U ₀ /U = 600/1000 V	V, V2: pvc, pvc 90°	A7: foglio d'alluminio	D3: con anima portante	B: gomma epr	-Z: speciale	-U: filo unico rotondo
		P: carta impregnata	F, K: riv. acciaio, zinco	D4: cavo autoportante	S: gomma siliconata		-D: flessibile per saldatrice
		T: treccia tessile	C4,C5,C6,C7,C8: calza o nastri o fili di rame		E, E2, X: pe,hdpe,-ret.		-E: flessibilissimo x saldatr.
		M: minerale					
<i>esempi</i>							
H	07	R			N		-F
N	07	V					-K
N	1	V			V		-K

Per tutti i cavi: (numero delle anime)**X**(sezione), senza conduttore di messa a terra, oppure (numero delle anime)**G**(sezione), con conduttore giallo/verde di messa a terra