

# CEI UNEL 35011

## Simboli relativi alla natura ed al grado di flessibilità dei conduttori

-	nessun simbolo: conduttore di rame
A	conduttore di alluminio
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 rotondo

## Simboli relativi all'isolante

C	carta impregnata con miscela normale
C1	carta impregnata con miscela non migrante
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
E4	mescola a base di polietilene reticolato avente una temperatura caratteristica da 85 °C adatta anche per rivestimenti protettivi
G	mescola a base di gomma naturale e/o sintetica avente temperatura caratteristica di 60 °C, qualità EI1
G4	mescola a base di gomma siliconica con temperatura caratteristica di 180 °C, qualità EI2
G7	mescola a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo avente temperatura caratteristica di 90°C
G8	mescola a base di gomma etilenpropilenica adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 85 °C
G9	Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 90 °C

G10	mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90 °C
G19	mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90 °C
G20	mescola isolante reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90 °C
M	isolante minerale
M9	mescola termoplastica a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 70 °C
R	mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70 °C, qualità TI1 e TI2
R2	mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70 °C, qualità R2
R4	mescola a base di resina poliammidica
R5	mescola a base di resine fluoro-carboniche
R5F	mescola a base di resine fluoro-carboniche copolimero - tetrafluoroetilene – esa fluoro propilene (FEP)
R5M	mescola a base di resine fluoro-carboniche - copolimero tetrafluoroetilene-per fluoro metilviniletere(MFA)
R5P	mescola a base di resine fluoro-carboniche - copolimero tetrafluoroetilene-perfluorpropilviniletere(PFA)
R7	mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 90 °C qualità TI3
T4	tela sterlingata (verniciata a base di olii e resine)
V	tela di vetro eventualmente impregnata
T	uno o più nastri di vetro micato o treccia di vetro chiusa
<b>Simboli relativi ai conduttori concentrici ed agli schermi sui cavi unipolari o sulle singole anime dei cavi multipolari</b>	
AC	conduttore concentrico d'alluminio, se non è una guaina metallica
C	conduttore concentrico di rame, se non è una guaina metallica
H	schermo di carta metallizzata o carta-carbone o nastro di alluminio
H1	schermo a nastri o piattine o fili di rame
H2	schermo a treccia o calza di rame
H3	schermo a doppia treccia o doppia calza di rame

H4	schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato
H5	schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto
Q	guaina di rame
<b>Simboli relativi ai rivestimenti protettivi sui cavi unipolari o sulle singole anime dei cavi multipolari</b>	
<b>Rivestimenti non metallici:</b>	
E	guaina termoplastica qualità EZ
E4	guaina di polietilene reticolato qualità E4M
G	guaina di gomma naturale e/o sintetica, qualità Gy
G6	guaina a base di polietilene clorurato o clorusulfurato, qualità G6M
K	guaina a base di policloroprene o prodotti equivalenti, qualità Ky,Kn,Kz
R	guaina a base di polivinilcloruro, qualità TM1, TM2, RZ
R4	guaina a base di resina poliammidica
M1	guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
M2	guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M2
M3	guaina elastomerica a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi, qualità M3
M4	guaina elastomerica a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi, qualità M4
T	treccia tessile (eventualmente impregnata) di tipo normale
T1	fasciatura a nastri di vetro
T2	treccia tessile di tipo speciale (p.e. treccia di fili di vetro) eventualmente impregnata
<b>Rivestimenti metallici:</b>	
A	guaina di alluminio liscia, oppure armatura a treccia (calza) metallica
A1	guaina di alluminio corrugata
EL	guaina di lega di piombo, con sottostante conduttore di continuità
EP	guaina di piombo non in lega con sottostante conduttore di continuità
F	armatura a fili cilindrici, normalmente d'acciaio
FJ	armatura a fili come sopra con rivestimento esterno di juta impregnata, o altro materiale equivalente
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	armatura a nastri come sopra, con rivestimento esterno di juta impregnata o altro materiale equivalente
P	guaina di piombo non di lega
Q	guaina di rame
Z	armatura a piattine normalmente di acciaio
ZJ	armatura a piattine come sopra, con rivestimento esterno di juta impregnata o altro materiale equivalente
<b>Simboli relativi alla composizione ed alla forma dei cavi:</b>	
-	nessun simbolo: cavi unipolari
O	anime, eventualmente con un proprio rivestimento, riunite con o senza riempitivi per formare un cavo praticamente rotondo
D	anime come sopra, affiancate parallele (cavo di forma esterna appiattita)
X	anime come sopra, riunite a elica visibile (p.e. cavo precordato)
W	anime unite parallele con un solco intermedio (cavetto piatto divisibile, con spigoli vivi od arrotondati)
W1	anime unite parallele con listello isolante intermedio
<b>Eventuali organi particolari</b>	
S	organo portante, generalmente metallico, incorporato nella guaina non metallica
Y	organo portante, tessile o metallico, incluso tra le anime o legato esternamente al cavo metallico incorporato nella guaina non metallica.