

Codici di designazione per cavi e conduttori isolati / Designation codes for cables and cores (DIN/VDE)

A-	cavo per esterno / <i>outdoor installation cable</i>
b	armatura / <i>armour</i>
Bd	cordatura a fascio / <i>bundle strand</i>
C	schermatura a treccia in rame stagnato / <i>tinned copper braid shielding</i>
e	conduttore in rame a filo unico / <i>single copper wire solid conductor</i>
f	conduttore flessibilissimo / <i>high flex conductor</i>
F	isolamento a nastro / <i>foil insulation</i>
G	gomma / <i>rubber</i>
2G	gomma siliconica SIR / <i>SIR silicone rubber</i>
3G	gomma etilene-propilene EPR / <i>ethylene propylene rubber (EPR)</i>
4G	gomma etilene-vinilacetato EVA / <i>ethylene - vinyl acetate rubber (EVA)</i>
5G	gomma policloroprene (neoprene) CR / <i>polychloroprene (neoprene) rubber CR</i>
6G	gomma clorosolfonato-polietilene (hypalon) CSM / <i>chlorosulphonated polyethylene (hypalon) rubber CSM</i>
H	mescola esente alogeni, ritardante la fiamma / <i>LSZH flame retardant compound</i>
J	cavo per posa fissa / <i>fixed installation cable</i>
JE	cavo per posa fissa per telecomunicazioni / <i>fixed installation cable for telecommunication</i>
-J	cavo con conduttore di terra giallo-verde / <i>cable with yellow-green ground wire</i>
-JZ	cavo con conduttore di terra giallo-verde e conduttori numerati / <i>cable with yellow-green ground wire and numbered cores</i>
(L)	nastro alluminio accoppiato con poliestere / <i>Al/PET tape</i>
Lg	cordatura a strati / <i>layered strand</i>
-O	cavo senza conduttore di terra giallo-verde / <i>cable without yellow-green ground wire</i>
-OZ	cavo senza conduttore di terra giallo-verde e conduttori numerati / <i>cable without yellow-green ground wire and numbered cores</i>
PiC	coppie schermate con treccia in rame / <i>pairs shielded with copper braid</i>
PiMF	coppie schermate con nastro in alluminio/poliestere / <i>pairs shielded with Al/PET tape (individually)</i>
Q	treccia in fili di acciaio / <i>steel wires braid</i>
re	conduttore rigido singolo, rotondo / <i>single round solid conductor</i>
(St)	schermo statico (nastro in alluminio/poliestere) / <i>static shield (Al/PET tape)</i>
stli	conduttore in acciaio ramato / <i>copper plated steel conductor</i>
ViMF	quarte schermate con nastro in alluminio/poliestere / <i>star quad shielded with Al/PET tape</i>
V	stagnato / <i>tin plated</i>
Vs	argentato / <i>silver plated</i>
Vn	nicelato / <i>nickel plated</i>
Zx	polietilene reticolato / <i>cross-linked polyethylene</i>
Y	cloruro di polivinile (PVC) / <i>polyvinylchloride (PVC)</i>
Yu	cloruro di polivinile, ritardante la fiamma / <i>flame retardant polyvinylchloride (PVC)</i>
Yv	cloruro di polivinile PVC rinforzato / <i>thickened polyvinylchloride (PVC)</i>
2Y	polietilene (PE) / <i>polyethylene (PE)</i>
02Y	polietilene espanso (PEE) / <i>expanded polyethylene (PEE)</i>
02YS	foam-skin polietilene / <i>foam-skin polyethylene</i>
3Y	polistirolo (PS) / <i>polystyrene (PS)</i>
4Y	poliammide (PA) / <i>polyamide (PA)</i>
5Y	politetrafluoretilene (PTFE) / <i>polytetrafluoroethylene (PTFE)</i>
6Y	perfluoroetilene-propilene (FEP) / <i>fluorinated ethylene propylene (FEP)</i>
7Y	etilene-tetrafluoro-etilene (ETFE) / <i>Ethylene-tetrafluoroethylene (ETFE)</i>
9Y	polipropilene (PP) / <i>polypropylene (PP)</i>
11Y	poliuretano (PUR) / <i>polyurethane (PUR)</i>
12Y	termoplastico elastomerico su base poliestere (TPE-E) / <i>thermoplastic elastomeric compound polyester-based (TPE-E)</i>
31Y	termoplastico elastomerico su base stirenica TPE-S / <i>thermoplastic elastomeric compound styrene-based (TPE-S)</i>
41Y	termoplastico elastomerico su base poliamidica TPE-A / <i>thermoplastic elastomeric compound polyamide-based (TPE-A)</i>

Cavi per energia e segnalamento - sigle di designazione / Power and signaling cables - Designation codes (CEI UNEL 35011)

Conduttore / Conductor

U	conduttore a filo unico / <i>solid conductor</i>
R	conduttore a corda rigida / <i>rigid strand conductor</i>
F	conduttore a corda flessibile / <i>flexible strand conductor</i>
FF	conduttore a corda flessibilissima / <i>flexible strand conductor</i>

Isolante / Insulation

E	polietilene termoplastico / <i>thermoplastic polyethylene</i>
E4	polietilene reticolato / <i>cross-linked polyethylene</i>
G	gomma sintetica di qualità E1 / <i>synthetic rubber – E1 quality (t° = 60°C)</i>
G4	gomma silicónica / <i>silicone rubber</i>
G7	mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di EPR / <i>high-module cross-linked elastomeric compound (EPR based)</i>
G9	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
G10	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound (K ≥ 750 MΩxkm)</i>
G16	mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di EPR / <i>high-module cross-linked elastomeric compound (EPR based)</i>
G19	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
G20	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
G21	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni, ad alto modulo / <i>high module halogen free elastomeric compound (H-EPR)</i>
G29	gomma silicónica / <i>silicone rubber</i>
M	isolante minerale / <i>mineral insulation</i>
M9	mescola termoplastica senza alogeni / <i>thermoplastic halogen free compound</i>
R	PVC di qualità T11 e T12 / <i>PVC (T11 and T12 quality)</i>
R2	PVC di qualità superiore (antiveccchiante) / <i>High quality antiaging PVC</i>
S29	polietilene reticolato / <i>cross-linked polyethylene</i>
T	nastro micato / <i>mica tape</i>

Forma del cavo / Cable Shape

D	anime parallele per cavo piatto / <i>parallel cores for flat cable</i>
O	anime riunite per cavo rotondo / <i>twisted cores for round cable</i>
W	anime parallele con un solco intermedio (cavi piatti divisibili) / <i>parallel cores with central groove (ribbon cables)</i>
X	anime riunite ad elica visibile (precordato) / <i>cores twisted in helical shape (pre-assembled)</i>

Schermi – Conduttore concentrico / Shielding - Concentric conductor

AC	conduttore concentrico di alluminio / <i>concentric aluminium conductor</i>
C	conduttore concentrico di rame / <i>concentric copper conductor</i>
H	schermo di carta metallizzata o nastro di alluminio / <i>metallic tape shielding</i>
H1	schermo a nastri di rame / <i>copper tape shielding</i>
H2	schermo a treccia o calza di rame / <i>copper braid shielding</i>
H3	schermo a doppia treccia o a doppia calza di rame / <i>double copper braid shielding</i>
H4	schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato / <i>corrugated steel tape shielding (longitudinally applied)</i>

Armature / Armouring

A	a treccia metallica / <i>metallic braid</i>
F	a fili cilindrici d'acciaio / <i>cylindrical metallic wires</i>
N	a nastri d'acciaio / <i>steel tapes</i>
Z	piattine d'acciaio / <i>steel plates</i>

Guaina / Jacket

E4	polietilene reticolato / <i>cross-linked polyethylene</i>
G	gomma sintetica di qualità Gy / <i>synthetic rubber (Gy quality)</i>
K	policloroprene di qualità Ky, Kn, Kz / <i>polychloroprene (Ky, Kn, Kz quality)</i>
M1	mescola termoplastica senza alogeni / <i>thermoplastic halogen free compound</i>
M2	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
M3	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
M4	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
M16	mescola termoplastica senza alogeni / <i>thermoplastic halogen free compound</i>
M21	mescola elastomerica reticolata, senza alogeni / <i>halogen free elastomeric compound</i>
R	PVC di qualità TM1, TM2, Rz / <i>PVC (TM1, TM2, Rz quality)</i>
T	treccia tessile / <i>textile braid</i>

Cavi per sistemi di comunicazione – Sigle di designazione / Communication Cables – Designation codes (CEI UNEL 36011)

Cavi / Cables

T	cavo o cordone simmetrico o filo / <i>cable or symmetrical cord or wire</i>
TC	cavo a coppie coassiali / <i>coaxial pairs cable</i>

Dielettrico / Isolante / Dielectric / Insulation

E	dielettrico di poliolefine compatte, a sezione circolare / <i>compact polyolefin dielectric, circular section</i>
E1	dielettrico di poliolefine compatte + aria secca / <i>compact polyolefin dielectric, circular section</i>
E2	dielettrico di poliolefine cellulari (o espanse) / <i>cellular polyolefin dielectric (or expanded)</i>
E3	dielettrico di poliolefine a doppio strato (cellulare + compatto) / <i>double layer polyolefin dielectric (cellular + compact)</i>
R	dielettrico di polivinilcloruro (PVC) / <i>PVC dielectric</i>
R4	dielettrico di poliammide / <i>polyamide dielectric</i>
R9	dielettrico di poliestere termoplastico / <i>thermoplastic polyester dielectric</i>
M	dielettrico in materiale plastico di tipo LSZH / <i>LSZH dielectric</i>

Formazione di ciascun elemento base e cordatura dell'insieme / Construction of the constitutive element and global assembly

Q	formazione elemento a quarte / <i>star quad construction</i>
D	formazione elemento a bicoppie tipo DM / <i>DM type dual pair construction</i>
G	cordatura dell'insieme a gruppi / <i>global assembly in groups</i>

Schermature / Shielding

H0	nastro metallico in lega speciale / <i>special alloy metallic tape</i>
H	nastro di alluminio o di materiale sintetico metallizzato / <i>aluminium tape or metallised plastic clasp</i>
H1	nastro o fili di rame / <i>copper tape or wires</i>
H2	treccia di rame / <i>copper braid</i>
H3	doppia treccia di rame / <i>double copper braid</i>

Protezioni / Protections

T	tamponante / <i>filler</i>
H4	nastro di acciaio longitudinale, corrugato, a bordi sovrapposti / <i>longitudinally applied corrugated steel tape, with overlap</i>
H5	nastro di alluminio placcato, longitudinale, a bordi sovrapposti, termosaldato alla guaina sovrastante / <i>Plated aluminium tape, longitudinally applied with overlap and heat-welded to the overlying jacket</i>
H6	nastro di acciaio longitudinale, saldato e corrugato / <i>longitudinally welded corrugated steel tape</i>
H7	nastro di rame longitudinale, corrugato, a bordi sovrapposti / <i>longitudinally applied corrugated copper tape, with overlap</i>
H8	nastro di rame longitudinale, saldato / <i>longitudinally welded copper tape</i>
N	nastri di acciaio avvolti / <i>wrapped steel tapes</i>
N1	nastri dielettrici avvolti / <i>wrapped dielectric tapes</i>
F	fili di acciaio / <i>steel wires</i>
F1	tondini dielettrici / <i>dielectric rods</i>
F2	treccia di acciaio / <i>steel braid</i>
Z	piattine di acciaio / <i>steel plates</i>
Z1	piattine dielettriche / <i>dielectric plates</i>
J	fasciatura di juta preimpregnata con sostanze antimarcescenti / <i>Jute wrapping pre-impregnated with anti-rotting substances</i>
K	filati aramidici / <i>aramidic yarns</i>
K1	filati aramidici tamponati / <i>buffered aramidic yarns</i>
V	filati di vetro / <i>glass yarns</i>
V1	filati di vetro tamponati / <i>buffered glass yarns</i>
W	filati aramidici e di vetro / <i>aramidic and glass yarns</i>
W1	filati aramidici e di vetro tamponati / <i>buffered aramidic and glass yarns</i>
L	tubo in lega di piombo / <i>lead alloy tube</i>

Guaina / Jacket

E	guaina di polietilene / <i>polyethylene jacket</i>
P	guaina di poliuretano / <i>polyurethane jacket</i>
M	guaina di materiale plastico di tipo LSZH / <i>LSZH jacket</i>
R	guaina di polivinilcloruro (PVC) / <i>PVC jacket</i>
R4	guaina di poliammide / <i>polyamide jacket</i>