

Kabelnormen

Symboliek draad en kabel



Volgens NEN



Niet-metalen omhulsels	P4
B ge vulcaniseerd etheenpropreenrubber 85/90°C	
C ge vulcaniseerd polychloropreen	
E polytheen (PE)	
G ge vulcaniseerd etheenvinylacetaat	
H ge vulcaniseerd gechloreerd of gesulfochloreerd polytheen	
J glasvezel	
Q polyurethaan	
R ge vulcaniseerd rubber	
S ge vulcaniseerd siliconenrubber	
T vezelstof	
V polyvinylchloride (PVC)	
Y vernet polytheen (VPE/XLPE)	
Z1 halogeenvrije compound	
Mechanische bescherming	P3
G armering van metalen band of draad	
L loden buis	
O omvlechtingarmering	
P niet-buigzame metalen pijp	
S omwikkeling van dun metalen band of draad geen armering zijnde	
Isolatiemateriaal	P2
B ge vulcaniseerd etheenpropreenrubber 85/90°C	
E polytheen (PE)	
G ge vulcaniseerd etheenvinylacetaat	
P gedrenkt papier	
R ge vulcaniseerd rubber	
S ge vulcaniseerd siliconenrubber	
V polyvinylchloride (PVC)	
V4 vernet polytheen (VPE/XLPE)	
Y halogeenvrije compound	

Leidingtype	P1
*D installatiedraad	
*MD montagedraad	
AK kabel met aluminiummantel	
KK kabel met kopermantel	
M*K -één of meer niet-metalen mantels zonder mechanische afscherming	
-twee of meer niet-metalen mantels met mechanische afscherming	
MK niet metalen mantel, mechanische bescherming, zonder binnenmantel	
M*L mantelleiding	
M*S mantel snoer	
*TS tweelingsnoer	
*FS koperbandsnoer	
* letter invullen als volgt: bij *D, *MD, *TS en *FS letter van P2 om isolatiemateriaal aan te duiden bij M*K, M*L, en M*S een kleine letter om mantelmateriaal aan te duiden	
b ge vulcaniseerd etheenpropreenrubber 85/90°C	
c ge vulcaniseerd polychloropreen	
e polytheen	
g ge vulcaniseerd etheenvinylacetaat	
h ge vulcaniseerd gechloreerd of gesulfochloreerd polytheen	
q polyurethaan	
r ge vulcaniseerd rubber	
s ge vulcaniseerd siliconenrubber	
v polyvinylchloride	
v4 vernet polyvinylchloride	
z1 halogeenvrij	
Bijzonderheden van het leidingtype	P5
f buigzame geleider (klasse 5 NEN10 228)	
o oliebestendige mantel	
h met hulpader(s)	
rv met radiaal veld	
c met concentrische geleider	
sc met S-vormige concentrische geleider	
af met afscherming	
as met aardscherm	
sas met S-vormig aardscherm	
a met ongeïsoleerde beschermingsleiding	
ht met hart	
z met zware mantel of van zware constructie	
zz met zeer zware mantel of van zware constructie	
ew met evenwijdige aders	
p platte uitvoering	
dwd dwarswaterdicht	
lwd langwaterdicht	
dlwd dwars- en langwaterdicht	
mb moeilijk brandbare mantel of omhulsel	
fb met functiebehoud tijdens brand	
zh halogeenvrij	
...°C bestemd voor een geleidertemperatuur van ..°C verplicht bij leidingen met materialen geschikt voor een andere temperatuur dan normaal	
CPR brandclassificatie Eca, Dca, Cca, B2ca	

Toegekende spanning	P6
<1000V U ₀ /U in V	
>1000V U ₀ /U in kV	
Aders, aardscherm, beschermingsleiding en doorsnede	P7
X geen groen/geel gekleurde ader	
G met groen/geel gekleurde ader van gelijke of afwijkende geleiderdoorsnede	
bijzonderheden	
c met concentrische geleider	
as met aardscherm	
a met ongeïsoleerde beschermingsleiding	
Bijzonderheden van de geleider	P8
materiaal	
Al aluminium	
vorm	
r rond	
sv sectorvormig	
o ovaal	
samenstelling / klasse volgens NEN 10 228	
m massief	
s samengeslagen	
ss samengeslagen (met meer draden dan s)	
ff bijzonder buigzaam	
Norm	P9
aanduiding NEN met vermelding van het nummer van de norm	