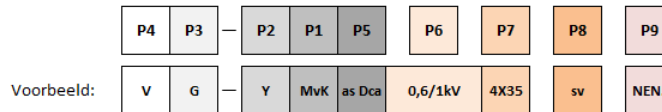


Kabelnormen

Symboliek draad en kabel



Volgens NEN



Niet-metalen omhulsels		P4
B	ge vulcaniseerd etheenpropeenrubber 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	omvlechttingsarmering	
P	niet-buigzame metalen pijp	
S	omwikkeling van dun metalen band of draad geen armering zijnde	
Isolatiemateriaal		P2
B	ge vulcaniseerd etheenpropeenrubber 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 polyvinylchloride (VPVC)	
Y	vernet polytheen (VPE/XLPE)	
Z1	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 etheenpropeenrubber 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 5-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	langswaterdicht	
dlwd	dwars- en langswaterdicht	
mb	moelijk 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	