

# Kabelnormen

## Symboliek draad en kabel



Volgens KEMA

P4	P3	P2	P1	P5	P6	P7	P8	P9
V	G	Y	MvK	as Dca	0,6/1kV	4X35	sv	NEN..

<b>Niet-metalen omhulsels</b>		<b>P4</b>
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	
<b>Mechanische bescherming</b>		<b>P3</b>
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	
<b>Isolatiemateriaal</b>		<b>P2</b>
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)	

<b>Leidingtype</b>		<b>P1</b>
*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	
<b>Bijzonderheden van het leidingtype</b>		<b>P5</b>
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	dwaarswaterdicht	
lwd	langswaterdicht	
dlwd	dwaars- 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	

<b>Toegekende spanning</b>		<b>P6</b>
<1000V	U <sub>0</sub> /U in V	
>1000V	U <sub>0</sub> /U in kV	
<b>Aders, aardscherm, beschermingsleiding en doorsnede</b>		<b>P7</b>
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	
<b>Bijzonderheden van de geleider</b>		<b>P8</b>
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	
<b>Norm</b>		<b>P9</b>
aanduiding NEN met vermelding van het nummer van de norm		

NEDKAB BV, De Hork 36, 5431 NS Cuijk, Nederland t +31 (0)485 330 333 e [info@nedkab.nl](mailto:info@nedkab.nl) i [www.nedkab.nl](http://www.nedkab.nl) KvK. 16074020 BTW NL8034.14.717.B.02  
 Al onze aanbiedingen worden gedaan volgens onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch onder nr. 16074020, welke wij gaarne op uw verzoek middels een kopie doen toekomen  
 DISCLAIMER: Alle informatie in dit document - inclusief tabellen en diagrammen - wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op het moment van publicatie. De informatie vormt geen garantie waarvoor NEDKAB de wettelijke verantwoordelijkheid op zich neemt. NEDKAB behoudt zich het recht voor dit document op elk moment te wijzigen