

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..

Voorbeeld:

Niet-metalen omhulsels		P4
B	ge vulcaniseerd etheenproppeenrubber 85/90°C	
C	ge vulcaniseerd polychloropreen	
E	polytheen (PE)	
G	ge vulcaniseerd etheenvinylacetaat	
H	ge vulcaniseerd gechlloreerd of gesulfochlloreerd polytheen	
J	glasvezel	
Q	polyurethaan	
R	ge vulcaniseerd rubber	
S	ge vulcaniseerd siliconenrubber	
T	vezelstof	
V	polyvinylchloride (PVC)	
V4	vernet polyvinylchloride	
Y	vernet polytheen (VPE/XLPE)	
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 etheenproppeenrubber 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	
Y	vernet polytheen (VPE/XLPE)	

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 etheenproppeenrubber 85/90°C	
c	ge vulcaniseerd polychloropreen	
e	polytheen	
g	ge vulcaniseerd etheenvinylacetaat	
h	ge vulcaniseerd gechlloreerd of gesulfochlloreerd 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	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		

Hokamo BV, De Hork 36, 5431 NS Cuijk, Nederland t +31 (0)485 330 333 e info@hokamo.nl i www.hokamo.nl KvK. 16074020 BTW NL8034.14.717.B.02

Al onze aanbiedingen worden gedaan volgens onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden, gedeponeerd 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 Hokamo de wettelijke verantwoordelijkheid op zich neemt. Hokamo behoudt zich het recht voor dit document op elk moment te wijzigen