

Draka



KABELS VOOR DATACOMMUNICATIE

Voor iedere toepassing
een betrouwbare oplossing

A brand of the
Prysmian
Group

Voor iedere toepassing een betrouwbare oplossing

Draka ontwikkelt, produceert en levert al decennialang een breed pakket hoogwaardige datakabels met een betrouwbare oplossing voor iedere toepassing. Of het nu gaat om hoge transmissiecapaciteit, elektromagnetische compatibiliteit (EMC) of de juiste brandveilige eigenschappen; Draka datakabels zijn vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen en prestatie-eisen.

De Draka Universal Cabling serie (UC) is ontwikkeld voor optimale dataverbindingen in uiteenlopende omgevingen, met name gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties, infrastructurele installaties (rail en wegenbouw), telecom infrastructuur, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, scheepsbouw en olie- en gasinstallaties.

Databekabeling van Draka

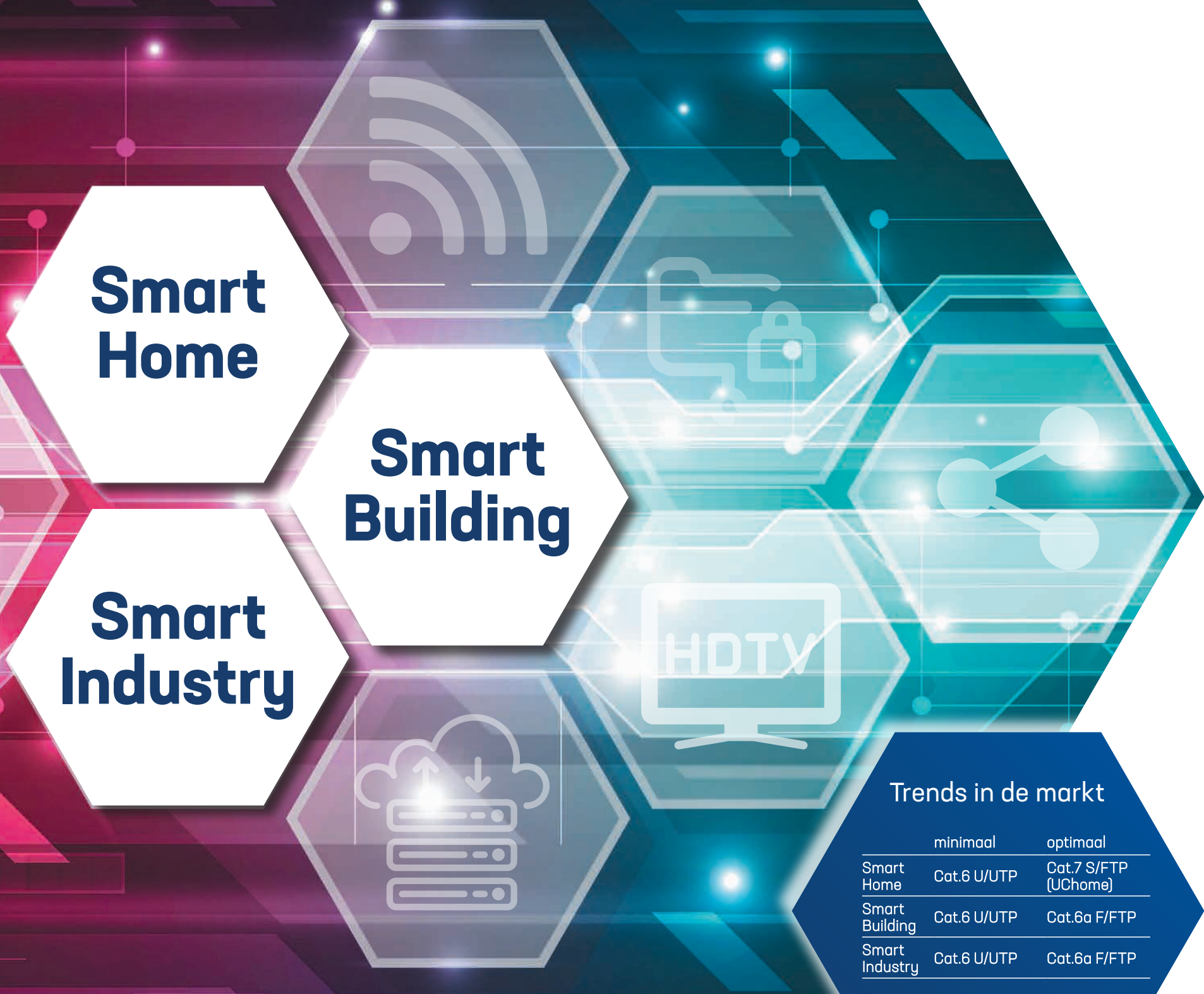
Het portfolio datakabels bestaat uit:

- Data installatiekabels
- Data patchkabels
- Industriële datakabels
- Outdoor-, hybride- en scheepsdatakabels

Verder levert Draka een uitgebreid assortiment single- en multimode glasvezelkabels en connectivity producten voor datacenters, utiliteitsbouw en fiber-to-the-home (FTTH).

Waar worden datakabels toegepast?

Datakabels worden in woonomgevingen, werkomgevingen en industriële omgevingen toegepast, ook wel Smart Home, Smart Building en Smart Industry genoemd.



Smart Home

Een Smart Home is een woonomgeving waarin elektronische apparaten met elkaar en met gebruikers (via internet) kunnen communiceren. Steeds meer Nederlandse consumenten hebben een of meer Smart Home apparaten in huis. Vooral op het gebied van energie en verwarming (slimme thermostaat), verlichting en schakelaars en beveiliging. Maar ook voor domotica en comfort (slimme koelkast, automatische gordijnen) en entertainment (slimme speakers). Aanschafredenen zijn vaak een combinatie van besparing (energie en kosten) en comfort/gemak (programmeerbaar, op afstand bedienbaar). De markt voor deze vorm van woningautomatisering of domotica groeit snel.

Smart Building

Een Smart Building is een werkomgeving waarin elektronische apparaten met elkaar en met gebruikers (via internet) kunnen communiceren. Bedrijven en instellingen gebruiken steeds vaker Smart Building apparaten in hun gebouwen. Vooral op het gebied van verlichting (daglichtregeling, kleur), verwarming, koeling en luchtbehandeling. Investeringsredenen hebben veelal te maken met gebouwbeheersystemen, Arbo (gezondheid, binnenklimaat), milieu, kosten (productiviteit, onderhoud) en comfort (werkplezier). Door de toenemende aandacht voor duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen groeit de markt voor Smart Building apparaten gestaag.

Smart Industry

Smart Industry (4.0) is de benaming voor industriële omgevingen waarin machines en fabricageprocessen met elkaar en gebruikers (via internet) kunnen communiceren. Door de nieuwe manier van gegevensuitwisseling (Industrial IoT) ontstaan mogelijkheden om efficiënter te werken, doorlooptijden te verkorten en bijvoorbeeld onderhoud te voorspellen. Het aantal maakbedrijven dat actief is om smart te worden, stijgt snel. Tegelijkertijd wordt er gewerkt aan zaken als beheer, veiligheid en standaarden (data-uitwisseling), opleidingen en samenwerkingsverbanden om Smart Industry meer bekend te maken en verder te omarmen.

Trends in de markt

	minimaal	optimaal
Smart Home	Cat.6 U/UTP	Cat.7 S/FTP (UChome)
Smart Building	Cat.6 U/UTP	Cat.6a F/FTP
Smart Industry	Cat.6 U/UTP	Cat.6a F/FTP

Waar moeten datakabels aan voldoen?

Hogere eisen

Het dataverkeer neemt wereldwijd toe onder andere door de opkomst van intelligente ('SMART') gebouwen, machines en apparaten. Mede hierdoor worden ook hogere eisen aan datakabels gesteld. Naast de juiste classificatie spelen vooral betrouwbaarheid, transmissiesnelheid, bandbreedte, afscherming en verwerkbaarheid een belangrijke rol bij een juiste kabelkeuze.

Draka investeert voortdurend in de ontwikkeling van haar kabelassortiment om altijd aan de veranderende eisen te kunnen voldoen. Voor elke toepassing heeft Draka een passende kabel. Of het nu gaat om de innovatieve Cat.8.2 kabels met een capaciteit van 40 Gb/s of bijvoorbeeld de vertrouwde UCHome kabels. Het ruime assortiment biedt voldoende mogelijkheden om altijd en overal optimale keuzes te kunnen maken.

Classificaties en productcategorieën

Klasse	Categorie	Bandbreedte	Transmissiesnelheid
Klasse D	Cat.5e	100 MHz	1 Gb/s
Klasse E	Cat.6	250 MHz	1 Gb/s
Klasse E _A	Cat.6A	500 MHz	10 Gb/s
Klasse F	Cat.7	600 MHz	10 Gb/s
Klasse F _A	Cat.7A	1000 MHz	10 Gb/s
Klasse II	Cat.8.2	2000 MHz	40 Gb/s

HOME SPEED HOME

Supersnelle en dunne
CAT 7 datakabel

www.draka.nl/uchome

Betrouwbaarheid in verbinding



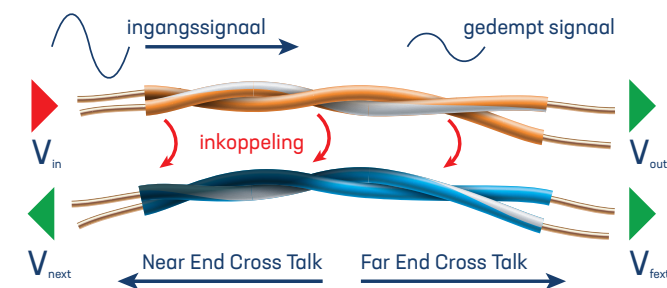
Storingsinvloeden

Er zijn tal van invloeden die een goede datatransmissie kunnen belemmeren, zoals elektromagnetische storingen, overspraak, vocht, warmte en kabelvormingen door bijvoorbeeld druk of torsie. Daarom is het voor datakabels van belang de juiste bescherming en afscherming te kiezen en ze vakkundig te installeren.

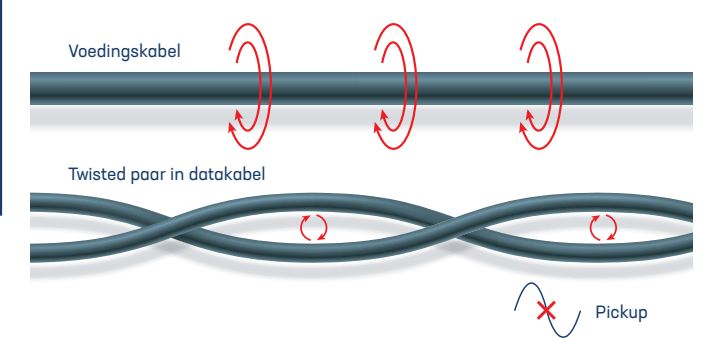
Storingen beperken

Voedingskabels en hoogfrequente stoorbronnen in de nabijheid van datakabels kunnen de prestaties van een datanetwerk flink verslechteren. Door voedingskabels en datakabels op voldoende afstand van elkaar te installeren, haaks te kruisen en zo nodig afgeschermde datakabels toe te passen, wordt het risico van eventuele storingen beperkt.

Overspraak



Elektromagnetische interferentie



Interferentie tussen kabels: een getwist paar verkleint de invloed van externe elektromagnetische stoorsignalen.

Het vergroten van de afstand tussen datakabel en voedingskabel verkleint de storingsinvloed, evenals een eventuele afscherming.

Optimale keuze

Er bestaan geen universele voorschriften waarin staat welke datakabel in welke situatie moet worden toegepast. Uitgangspunten voor een optimale kabelkeuze zijn onder andere de systeemvereisten, de omgeving, de bandbreedte en de transmissiesnelheid. Wel zijn er enkele algemene stelregels:

Pas afgeschermd datakabel toe indien er voedingskabels of coaxiale kabels in de directe nabijheid aanwezig zijn. Bij hoge snelheden (> 10 Gb/s) adviseren wij dat datakabels altijd overal afgeschermd zijn en bij heel hoge snelheden, zoals bij hoogwaardige videosignalen, zelfs parig afgeschermd (om overspraak tussen de paren te voorkomen).

Pas kabels met een afscherming van vlechtwerk en folie toe als er sterke elektromagnetische stoorsignalen aanwezig zijn (bijvoorbeeld bij het gebruik van frequentieregelaars).

Elke afscherming heeft zijn eigen functie. Folie om de paren dient ter voorkoming van overspraak tussen de paren bij extra hoge datasnelheden. De overall folie in een kabel voorkomt hoogfrequente storingen van buitenaf. Een (vertind) koperen omvlechting fungeert als afscherming tegen midden- en lagerfrequente storingen. Uiteraard kunnen de verschillende afschermingen ook binnen een kabel worden gecombineerd.

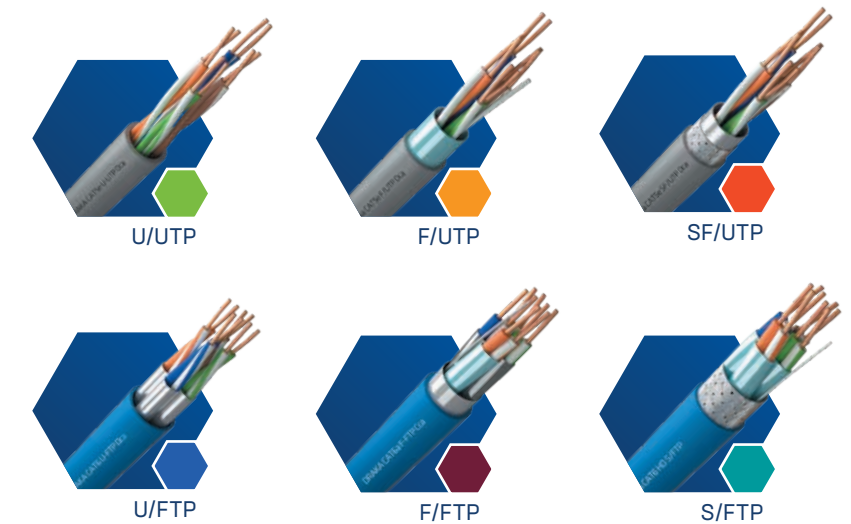
Naamgeving en algemene richtlijnen toepassing datakabels

- U - Unshielded (niet afgeschermd)
- F - Foiled (afscherming door folie)
- S - Screened (afscherming door omvlechting)
- TP - Twisted Pair (getwist aderpaar)

De letter voor de schuine streep geeft de overall afscherming van de kabel weer, terwijl met de letter achter de schuine streep de afscherming van de individuele paren wordt aangeduid.

kabeltype	afscherming kabel			keuzecriteria
	overall	/	per paar	storingsniveau
● U/UTP	geen	/	geen	laag
● F/UTP	folie	/	geen	gemiddeld
● SF/UTP	omvlechting + folie	/	geen	hoog *
● U/FTP	geen	/	folie	gemiddeld
● F/FTP	folie	/	folie	extra hoog
● S/FTP	omvlechting	/	folie	hoog *

* m.n. EMC gerelateerd, zoals bij frequentiereguleerde aandrijvingen



Welke typen datakabels zijn er?

Voor iedere CPR klasse een passende oplossing

Bij de keuze van het mantelmateriaal van (onder andere) datakabels spelen voornamelijk rookontwikkeling bij brand en omgevingsbestendigheid een belangrijke rol. Tijdens de verbranding van halogeenvrije (LSZH) datakabels (Low Smoke Zero Halogen) ontstaat er een minimale hoeveelheid niet-corrosieve rook. Dit in tegenstelling tot halogeenhoudende (PVC) datakabels, waarbij tijdens verbranding veel - en bovendien corrosieve - rook ontstaat.

Vanaf 1 juli 2017 is de EN 50575 ook voor datakabels van kracht. In Nederland is hiervoor de norm NEN 8012 opgesteld. Hierin worden kabels geclassificeerd in verschillende (brand)klassen. Alle kabelfabrikanten moeten een verklaring afgeven over het brandgedrag (de CPR-classificatie) van hun producten én deze classificatie vermelden als onderdeel van de CE-markering.

Sommige installaties moeten bij brand langere tijd betrouwbaar blijven functioneren (functiebehoud of FB). Hoewel er geen CPR-klasse voor FB kabels bestaat, heeft Draka wel diverse datakabels die aan deze functiebehoud-eis voldoen. FIRETUF FB is een halogeenvrije Ethernet datakabel met functiebehoud. De FIRETUF is speciaal ontwikkeld voor brandbeveiligingsinstallaties waar maximaal 90 minuten Ethernet functiebehoud vereist is. Functiebehoud houdt hier in dat over de FIRETUF kabel ethernet communicatie mogelijk blijft. Ook tijdens brand. FIRETUF SWA FB is de gearmeerde uitvoering.

Het volledige overzicht met CPR brandclassificaties voor kabels en NEN 8012 vindt u terug op www.draka-cpr.nl



Omgevingsbestendigheid

De SuperCat netwerkkabels van Draka bieden met hun langswaterdichte constructie uitkomst in veeleisende omstandigheden. De SuperCat kabels zijn voorzien van een PE-mantel die weerbestendig en waterdicht is.

De ToughCat kabels kenmerken zich door een zeer goede bestendigheid tegen oliën en andere chemicaliën. Toughcat kabels zijn brandvertragend en zijn gecertificeerd voor toepassing op schepen.

Verwerkbaarheid

Patchkabel

Een patchkabel is een elektrische of optische kabel die wordt gebruikt om een elektronisch of optisch apparaat op een ander apparaat aan te sluiten voor signaalrouting. Apparaten van verschillende typen zijn verbonden met patchkabels.

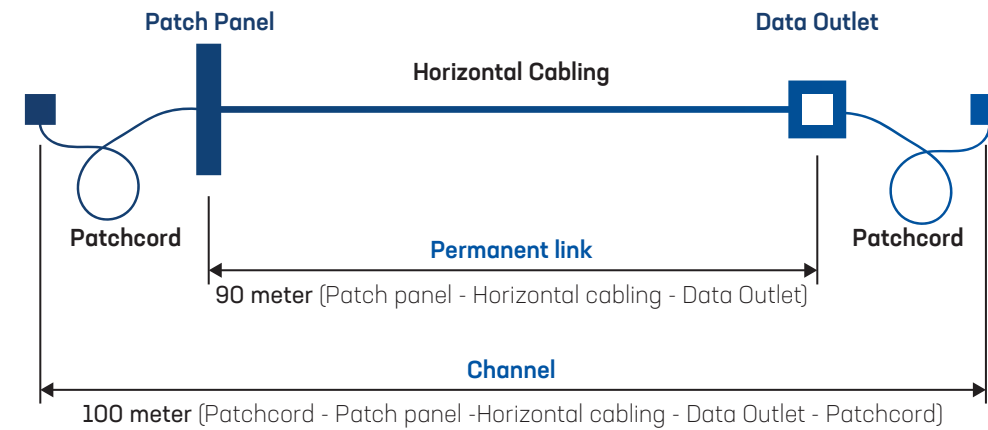
Dun en soepel

In het algemeen geldt bij datakabels, dat ze dikker en/of stugger worden naarmate de transmissiesnelheid hoger en/of de afscherming beter wordt. Toch is Draka er door voortdurende ontwikkeling in geslaagd om voor bepaalde toepassingen datakabels dunner en soepeler te maken met behoud van prestaties. Zo heeft Draka speciaal voor woningen en kleine kantoren de supersnelle en dunne UC HOME kabel ontwikkeld. Deze kabel voldoet aan 10 Gb/s Cat.7 specificaties tot een maximale lengte van 60 meter en heeft een diameter van slechts 5,8 mm. UC HOME is daarmee dé oplossing voor smart homes van nu en in de toekomst. Een ander voorbeeld is de UC 400 Cat.6 HD kabel, die door zijn uitgekende ontwerp nagenoeg even dik is als een Cat.5e kabel. Niet alleen de verwerkbaarheid is daardoor beter, er passen ook nog eens 30 % meer kabels in één goot.

Shotgun

Voor de meeste werkplekken moeten twee datakabels worden geïnstalleerd. Draka levert uit installatiegemak ook datakabels in shotgun-variant (twee datakabels gekoppeld). Hiermee installeert men per werkplek slechts één datakabel die bij het aansluiten makkelijk is te scheiden.

Installatienorm



NB: Met uitzondering van UChome Cat.7 S/FTP die gegarandeerd is tot een lengte van 60m.

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet maakt het mogelijk om zowel data als vermogen te transporteren over één datakabel. Hiermee kunnen netwerkapparaten met beperkt stroomverbruik zoals VoIP-telefoons, webcams, veiligheidscamera's, switches, antennes voor draadloze netwerken en zelfs mini-pc's van stroom worden voorzien.

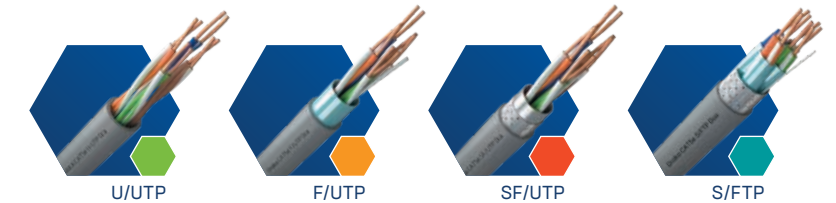
Voor Power over Ethernet voldoen alle Draka datakabels aan de norm IEEE 802.3. De opvolger van de originele standaard is de IEEE 802.3at standaard (PoE+) die veilig kan worden toegepast met datakabels die een AWG-maat hebben die kleiner of gelijk is aan 23.

Product informatie

CAT.5e DATA INSTALLATIEKABELS

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **D**
 Bandbreedte: **100 MHz**
 Transmissie snelheid: **1 Gb/s**

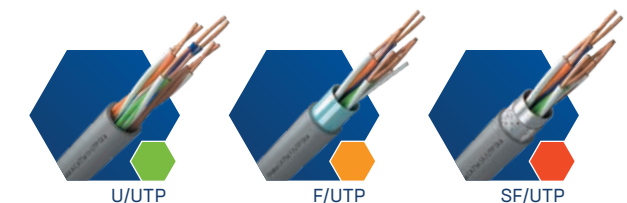


Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
124376	● U/UTP	Eca	24	5	LSZH	grijs	x		
123265	● U/UTP	Eca	24	5	PVC	grijs	x		
123270	● U/UTP (Shotgun)	Eca	24	2 x 5,0	LSZH	grijs	x		
124384	● U/UTP (Shotgun)	Eca	24	2 x 5,0	PVC	grijs	x		
824376	● U/UTP	Dca	24	5	LSZH	grijs		x	x
834083	● U/UTP (Shotgun)	Dca	24	2 x 5,0	LSZH	grijs		x	x
124772	● U/UTP (Outdoor)	-	24	5,9	PE	zwart			x
123276	● F/UTP	Eca	24	6,2	LSZH	grijs	x		
123275	● F/UTP	Eca	24	6,3	PVC	grijs	x		
123280	● F/UTP (Shotgun)	Eca	24	2 x 6,2	LSZH	grijs	x		
123279	● F/UTP (Shotgun)	Eca	24	2 x 6,3	PVC	grijs	x		
833950	● F/UTP	Dca	24	4,8	LSZH	grijs	x	x	x
833951	● F/UTP (Shotgun)	Dca	24	2 x 4,8	LSZH	grijs		x	x
132133	● F/UTP (Outdoor)	-	24	7,8	PE	zwart			x
123294	● SF/UTP	Eca	24	6,4	LSZH	grijs	x		
833952	● SF/UTP	Dca	24	6,5	LSZH	grijs	x	x	x
833953	● SF/UTP (Shotgun)	Dca	24	6,5	LSZH	grijs	x	x	x
125821	● S/FTP (ToughCat)	Dca	0,22mm ²	7,6	LSHF-FR	grijs			x

CAT.5e PATCH KABEL

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **D**
 Bandbreedte: **100 MHz**
 Transmissie snelheid: **1 Gb/s**



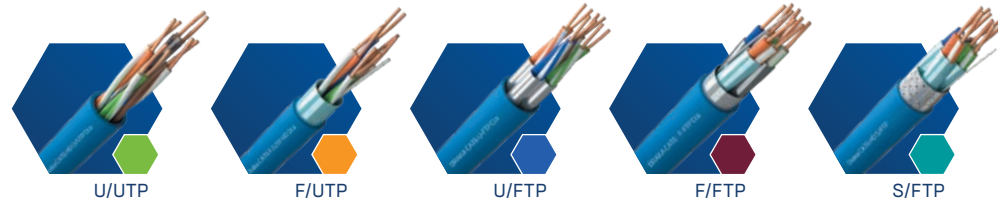
Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
123273	● U/UTP	Eca	26/7	5,2	PVC	grijs	x	x	x
123274	● U/UTP	Eca	26/7	5,2	LSZH	grijs	x	x	x
125690	● F/UTP	Eca	26	5,6	LSHF	rood	x	x	x
123290	● F/UTP	Eca	26/7	5,6	LSZH	grijs	x	x	x
833867	● SF/UTP	Dca	26	5,6	LSHF	geel	x	x	x
124442	● SF/UTP	Dca	26/7	5,7	LSZH	grijs	x	x	x

Voor iedere toepassing
 een betrouwbare
 oplossing

CAT.6 DATA INSTALLATIEKABELS

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **E**
 Bandbreedte: **250 MHz**
 Transmissie snelheid: **1 Gb/s**

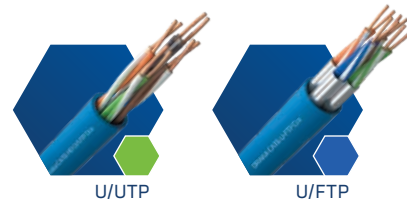


Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
125662	U/UTP	Eca	24	5,3	LSZH	blauw	x		
124456	U/UTP	Eca	24	5,3	PVC	blauw	x		
122518	U/UTP	Eca	24	5,3	PVC	grijs	x		
129209	U/UTP (Shotgun)	Eca	24	2 x 5,3	LSZH	blauw	x		
122520	U/UTP (Shotgun)	Eca	24	2 x 5,3	PVC	blauw	x		
825662	U/UTP	Dca	24	5,3	LSZH	blauw	x	x	x
833954	U/UTP (Shotgun)	Dca	23	2 x 5,3	LSZH	oranje		x	x
834168	U/UTP	Cca	24	7,1	LSHF-FR	blauw		x	x
834317	U/UTP	B2ca	24	7,1	LSHF	blauw		x	x
130102	U/UTP (Outdoor)	-	23	7,2	PE	zwart			x
833957	F/UTP	Dca	0,54mm	6,8	LSZH	blauw	x	x	x
125660	U/FTP	Eca	23	6,5	PVC	blauw	x		
122525	U/FTP	Dca	23	6,5	LSZH	blauw	x	x	x
126878	U/FTP (Shotgun)	Dca	23	2 x 6,5	LSZH	blauw		x	x
833956	U/FTP	Cca	23	8,3	LSHF-FR	blauw		x	x
833959	F/FTP	Cca	23	8,5	LSHF-FR	blauw		x	x
124991	S/FTP	Eca	23	6,9	LSZH	blauw	x		
127184	S/FTP (Shotgun)	Eca	23	2 x 6,9	LSZH	blauw	x		
833915	S/FTP	Dca	23	7,6	LSHF-FR	blauw		x	x

CAT.6 PATCH KABEL

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **E**
 Bandbreedte: **250 MHz**
 Transmissie snelheid: **1 Gb/s**

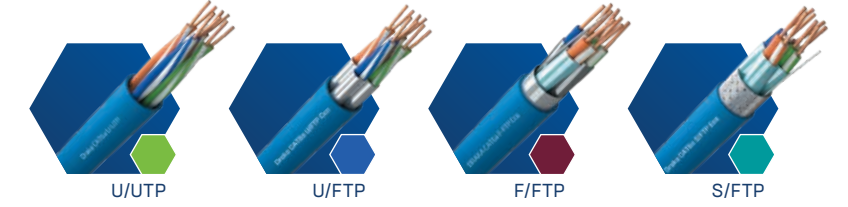


Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
122530	U/UTP	Eca	26/7	5,5	PVC	grijs		x	x
122531	U/UTP	-	24	5,6	mbzh	grijs		x	x
131023	U/FTP	Eca	27/7	5,7	LSZH	blauw		x	x
122533	U/FTP	Eca	27/7	5,7	LSZH	grijs		x	x

CAT.6a DATA INSTALLATIEKABELS

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **E_A**
 Bandbreedte: **500 MHz**
 Transmissie snelheid: **10 Gb/s**

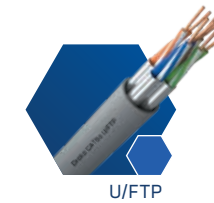


Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
130396	U/UTP	Dca	23	7,7	LSZH	blauw	x	x	x
131024	U/FTP	Dca	23	6,9	LSZH	blauw	x	x	x
131025	U/FTP (Shotgun)	Dca	23	2 x 6,9	LSZH	blauw		x	x
833918	U/FTP	Cca	23	8,4	LSHF-FR	blauw		x	x
130150	F/FTP	Eca	23	7,1	LSZH	blauw	x		
131027	F/FTP (Shotgun)	Eca	23	2 x 7,1	LSZH	blauw	x		
833921	F/FTP	Dca	23	7,1	LSZH	blauw	x	x	x
834037	F/FTP (Shotgun)	Dca	23	2 x 7,1	LSZH	blauw		x	x
833916	F/FTP	Cca	23	8,6	LSHF-FR	blauw		x	x
833817	S/FTP	Eca	23	7,27	LSHF	blauw	x		

CAT.6a PATCH KABEL

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **E_A**
 Bandbreedte: **500 MHz**
 Transmissie snelheid: **10 Gb/s**

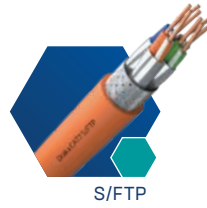


Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
131028	U/FTP	Eca	27/7	5,7	LSZH	grijs		x	x

CAT.7 DATA INSTALLATIEKABELS

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **F**
 Bandbreedte: **600 MHz**
 Transmissie snelheid: **10 Gb/s**



Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
125649	● S/FTP	Eca	23	7,3	LSZH	oranje	x		
132101	● S/FTP	Eca	23	7,17	LSHF	oranje	x		
834038	● S/FTP	Eca	23	25	LSHF	oranje	x		
131031	● S/FTP (Shotgun)	Eca	23	2 x 7,3	LSHF-FR	oranje	x		
131029	● S/FTP (Shotgun)	Eca	23	2 x 7,5	LSZH	oranje	x		
132562	● S/FTP (UCHome) *	Dca	26	5,8	LSZH	wit	x	x	x
128784	● S/FTP	Dca	23	7,5	LSHF-FR	oranje		x	x
131030	● S/FTP	Dca	23	7,6	LSHF-FR	oranje		x	x
131038	● S/FTP	Dca	23	9,62	LSHF	zwart		x	x
131039	● S/FTP (ToughCat)	Dca	23/7	8,1	LSHF-FR	grijs			x
833960	● S/FTP	Cca	23	7,5	LSHF-FR	oranje		x	x
834334	● S/FTP	B2ca	23	7,4	LSHF	oranje		x	x
131036	● S/FTP (Outdoor)	Eca	23	8,5	LSHF	zwart			x
126170	● S/FTP (Outdoor)	-	23	8,55	PE	zwart			x
132935	● S/FTP (Indoor/Outdoor)	Eca	26	6,3	LSZH	zwart			x
131037	● S/FTP (PUR)	-	23	7,5	PUR	groen			x

*gegarandeert tot 60 m

CAT.7 PATCH KABEL

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **F**
 Bandbreedte: **600 MHz**
 Transmissie snelheid: **10 Gb/s**



Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
128996	● S/FTP	Eca	27/7	5,9	LSZH	oranje		x	x
132270	● S/FTP	Eca	27	5,8	LSHF	blauw		x	x
125596	● S/FTP	-	27	5,8	PUR	rood		x	x

CAT.7a DATA INSTALLATIEKABELS

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **F_A**
 Bandbreedte: **1.000 MHz**
 Transmissie snelheid: **10 Gb/s**



Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
130381	● S/FTP	Eca	23	7,3	LSZH	geel	x		
131033	● S/FTP	Dca	23	7,8	LSHF-FR	geel		x	x
831033	● S/FTP	Cca	23	7,8	LSHF-FR	geel		x	x
834336	● S/FTP	B2ca	22	7,88	LSHF-FR	geel		x	x

CAT.8.2 DATA INSTALLATIEKABELS

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **II**
 Bandbreedte: **2.000 MHz**
 Transmissie snelheid: **40 Gb/s**



Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
834112	● S/FTP (UCFuture)	Dca	22	8,5	LSHF-FR	geel		x	x

CAT.8.2 PATCH KABEL

IEEE-CLASSIFICATIE

Klasse **II**
 Bandbreedte: **2.000 MHz**
 Transmissie snelheid: **40 Gb/s**



Product nummer	Afscherming/uitvoering	Brand-klasse	AWG maat	Diameter	Mantel-materiaal	Mantel-kleur	Smart Home	Smart Building	Smart Industry
834335	● S/FTP	Eca	26/7	6	0	geel		x	x

LEADERSHIP AT WORK

Gisteren. Vandaag. En morgen.

Van generatie op generatie is Draka al een begrip in de installatietechniek. U kunt er niet omheen. Vele mooie herinneringen om trots op te zijn. Herinneringen waar één ding centraal staat. Op Draka kunt u altijd rekenen. Draka kent haar klanten en heeft sinds 1910 nooit uit het oog verloren waar het allemaal om gaat. Het voldoen én overtreffen van verwachtingen. Gisteren. Vandaag. En morgen. Draka gelooft in leiderschap. Niet alleen van zichzelf, maar ook van u. 'Leadership at work' noemen we dat.



LEADING KNOWLEDGE

Samenwerken is kennis delen

Met Draka als kennispartner bent u 24/7 verzekerd van up-to-date informatie. Of het nu gaat om productinformatie, installatiedetails of markttrends. Kennis delen is samenwerken aan een betere toekomst!

Op Draka kunt u bouwen. Al 110 jaar!



LEADING SERVICE

Een stap vooruit

Onze ambitie is bij elk contactmoment, persoonlijk of digitaal u optimaal van dienst te zijn. Met de juiste mentaliteit, van het servicecentrum tot aan de productie, werkt iedereen mee aan het waarmaken van onze beloften.

Dienstverlening zit in ons DNA!



LEADING SUSTAINABILITY

Going green

Als marktleider zet Draka alles in het werk om te verduurzamen. Dit gaat verder dan het creëren van duurzame producten. Duurzaamheid komt terug in alle aspecten van het bedrijf: talent management, inkoop, productie en transparant relatiemanagement.

Met Draka weet u waar u aan toe bent.



LEADING PERFORMANCE

Made in Holland

De fundering van Draka producten en diensten is een combinatie van uitstekende service, kostenefficiëntie, high-end technologie, gegarandeerde beschikbaarheid en de vertrouwde Nederlandse kwaliteit.

Wij helpen u graag om met onze producten en diensten te kunnen excelleren in uw werk.



LEADING THE INDUSTRY

Voorop met Draka

Draka is onderdeel van Prysmian Group en is al vele jaren marktleider in de kabelindustrie. Met elkaar bieden we een ongeëvenaarde product- en serviceportfolio die we mogelijk maken door investeringen en knowhow optimaal te benutten.

Met Draka loopt u voorop in technologische innovatie.

Draka

Draka Kabel B.V.

Schieweg 9 / Postbus 495
2627 AN Delft / 2600 AL Delft
T 088 808 4444
www.draka.nl

NL-Data-2019-09-250