

## 1 BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

---

Begrip	Omschrijving
Access network	Het (terrein) netwerk, dat de aansluiting vormt tussen het backbone netwerk en de klant. Het access netwerk wordt begrensd door demarcatiepunten
Aarding	Het verbinden van elektrotechnische apparatuur of een bepaald punt van een schakeling met het referentiespanningsniveau van de aarde.
Access Point (AP)	Een device, dat de verbinding verzorgt tussen de (vaste) infrastructuur en wireless (mobiel) network devices
Ad hoc bekabeling	Infrastructuur waarin verschillende types bekabeling-componenten van verschillende leveranciers met elkaar worden verbonden tot één bekabelingsysteem.
Afwijkende locatie	Locatie van een werkplek, die niet volgens een standaard projectering is; b.v. in plafonds, of vloerzuiltjes,
Analoge transmissie	Methode van signaaloverdracht waarbij de vorm van het signaal een continu variabele en direct meetbare fysieke kwantiteit is, zoals bijvoorbeeld voltage.
Applicatie	Een IT-systeem, hardware en software, dat wordt ondersteund door net communicatie netwerk.
Asynchroon	Twee of meer signalen die worden gevoed door onafhankelijke klokken en daardoor verschillende frequenties en faserelaties hebben.
Authenticatie	Het proces waarbij nagegaan wordt of een gebruiker, een andere computer of applicatie daadwerkelijk is wie hij beweert te zijn.
Backbone	Het centrale deel van het netwerk, omvattende de hoofdkabel route(s) en de voorzieningen voor de ondersteuning van de kabel in de verschillende technische ruimten. Op de back-bone zijn geen klanten aangesloten (zie Access Netwerk)
Balanced circuit	Een circuit waar gelijke en tegengestelde signalen worden gegenereerd en worden doorgezonden naar twee conductors. Hoe beter de balans van een circuit, hoe kleiner de straling en hoe groter de bestendigheid tegen ruis (en dus hoe beter de EMC performance).
Bandbreedte	Het frequentiebereik dat kan worden gebruikt voor het verzenden van informatie op een channel. Het geeft de transmissiecapaciteit van een channel aan. Dus, hoe groter de bandbreedte, hoe groter de hoeveelheid informatie die het circuit kan verwerken.

Begrip	Omschrijving
	Wordt gemeten in Hertz of bits per seconde of MHz.km (voor glasvezel).
Bekabeling	Het systeem van telecommunicatie kabels, snoeren en verbindingshardware dat zorgt voor de ondersteuning van de verbinding van informatietechnologie apparatuur.
Branddetectiesysteem	Systeem voor signalering van brand en/of rook
Bridge	Een apparaat dat wordt gebruikt voor de verbinding van netwerken waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde communicatiemethode en soms hetzelfde type transmissiemedium.
Campus	Een gebouwencomplex met meer dan een gebouw, waarin de gebouwen tegen elkaar aan of dicht bij elkaar liggen.
Coax (kabel)	Asymetrische afgeschermd kabel (veel gebruikt voor CAI en mobile antenne systemen en transmissienetwerken) met een binnenste conductor die wordt omgeven door een dikke isolatie, die op zijn beurt weer wordt omringd door een buitenste conductor die bestaat uit een metalen vlechtwerk en/of folie. Een beschermende isolatiemantel is optioneel
Consolidatie Point	Een Consolidation Point (CP) is een onafgemaakte werkplek bekabeling. Een CP is geen Kabel Demarcatie Punt. Achteraf worden er KDP's aangelegd in de vorm van wall outlets of patchpanels in 19 inch kasten.
Cords	Een korte flexibele kabel, gemaakt van koperdraad of glasvezel, met connectors aan beide uiteinden. Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparatuur op de bekabeling, of voor het verbinden van bekabelingsegmenten middels patchpanels.  Ook: Patch-cord of Patch kabel.
Cross-talk	Een elektromagnetische koppeling tussen twee fysiek gescheiden circuits in een systeem. Deze koppeling veroorzaakt een signaal op het ene circuit dat leidt tot een ongewenst signaal op de aangrenzende circuits, waardoor signaalinterferentie optreedt.
Cross-verbinding	Een faciliteit die het einde vormt van bekabelingselementen en hun verbinding, meestal via patchcords of jumpers.
Customer premises equipment (CPE)	Door de klant beheerde apparatuur die wordt gebruikt voor het stoppen of verwerken van informatie vanuit het netwerk.
Demarcatie (-punt)	Grens(-punt) van het infrastructuur-domein van @@. Het punt tot waar @@ de dienst levert  zie ook: ISRA
Demping	Het verschijnsel waarbij de signaalsterkte minder wordt als gevolg van toenemende afstand en disrupties in overgangen (patches, lassen)

Begrip	Omschrijving
Digitale transmissie	Een techniek waarbij alle informatie wordt geconverteerd in binaire digits die verzonden kunnen worden.
Dikke COAX	Transmissie medium dat wordt gebruikt voor Ethernet of IEEE 802.3 10BASE-2 LAN's. Het is een 50 ohm dikke coax kabel
Electromagnetische compatibiliteit (EMC)	Het vermogen van een systeem, apparatuur of apparaat om te kunnen functioneren in een omgeving zonder onaanvaardbare electromagnetische storingen te veroorzaken, of door de betreffende omgeving te worden beïnvloed.
Electromagnetische interferentie (EMI)	De interferentie in signaal transmissie of ontvangst die wordt veroorzaakt door de straling van elektrische of magnetische velden.
Electromagnetische straling	Elektrische en magnetische velden (meestal emissie genoemd) die worden opgewekt door een apparaat of systeem.
Ethernet	Standaard protocol voor datatransport met verschillende snelheden. Gedefinieerde Ethernet snelheden: Ethernet : 10 Mbps Fast Ethernet: 100 Mbs Giga Ethernet: 1 Gigabit/s 10G Ethernet: 10 Gigabit/s
Facilitaire voorzieningen	Voorzieningen in technische ruimtes, ten behoeven van netwerk-apparatuur; b.v. Koeling en elektrische voeding.
Fair Use Policy	Normaal gebruik van de aangeboden faciliteiten
Fiber (Optic)	Zie : Glasvezel.
Voorbekabeling	Bekabeling, die aangelegd wordt met een omvang, gebaseerd op de verwachte groei van het aantal aansluitingen.
Foil screened twisted pair kabel (FTP)	Een kabel die voorzien is van een metalen folie voor het scheiden van de geleiders in een Twisted Pair kabel.
Functionele aarding	Aarding van de installatie conform NEN 1010. Aardingsvoorzieningen mogen zowel gemeenschappelijk als afzonderlijk zijn gebruikt voor bescherming tegen indirecte aanraking en voor functionele aarding.
Functionele eisen	Betrekking hebbend op de functie en/of gebruik(sduur) van het (net)werk.
Full duplex	Simultane twee-weg communicatie op dezelfde verbinding of bekabelingskanaal.
Full duplex Ethernet	Full duplex Ethernet zorgt ervoor dat netwerkapparatuur gelijktijdig data kunnen verzenden en ontvangen, waardoor de datatransmissie tussen workstation en switch worden verdubbeld.
Fysieke topologie	Fysieke layout van de bekabeling, dat wil zeggen ring, bus, star wired, etc.
Geautoriseerde personen	Personen die toestemming hebben voor toegang tot en gebruik van technische ruimten.

Begrip	Omschrijving
Gestructureerde bekabeling	Flexibel bekabelingschema dat snelle reconfiguratie voor veranderingen in de kantooromgeving mogelijk maakt door middel van patching.
Glasvezel	Een transmissie medium dat bestaat uit een kern van glas of kunststof dat wordt omgeven door een beschermende coating. De signalen worden verzonden als lichtpulsen, die in de glasvezel worden gebracht door middel van een lichtbron, bijvoorbeeld een laser of een LED.
Glasvezel multimode	Glasvezel van 50/125µm=OM3/OM4 en 62,5/125µm=OM1. Wordt gebruikt voor korte glasvezel verbindingen. Lichtbron d.m.v. Vcel, VC, Led en eventueel laser. Vanwege de grote kern diameter is het mogelijk om niet-axiale lichtstralen of modes door de kern te geleiden
Glasvezel singlemode	Glasvezel van 9/125µm OS1/OS2. Wordt gebruikt voor langere (vanaf 300 meter) glasvezel verbindingen. Lichtbron alleen d.m.v. laser.
Hardening	Het proces/ de activiteit om het systeem/netwerk te beveiligen door de kwetsbaarheid zo klein mogelijk te maken.
Handhole	Een Handhole is een speciaal ontworpen bak met een dubbelwandige behuizing en dubbelwandige deksel. Deze wordt gebruikt als behuizing van ondergrondse knooppunten waarin een lasmof en/of kabel-overlengte met een maximale buigradius van 275 mm kan worden opgeslagen
Horizontale kabel	Een kabel die de verbinding maakt vanuit de SER naar de telecommunicatie outlets (of werkplek). De horizontale kabel maakt deel uit van de gestructureerde gebouwbekabeling
Hybride kabel	Een combinatie van twee of meer verschillende types kabel units, kabels of categorieën die worden beschermd door een allesomvattend omhulsel, Het geheel kan worden beschermd door een algemene beschermlaag.
ID-bewijs	Rechtsgeldig identiteitsbewijs als rijbewijs, paspoort, Europese Identiteitskaart.
Incident (bedrijfs-)	Een ongewenste gebeurtenis dat geen ongeval is in, op, aan of in de directe nabijheid van een ST-ruimte dat (in)direct leidt of kan leiden tot schade aan personen, goederen of het milieu.
Incident (dienst-)	Elke gebeurtenis, waarbij het service level van de dienst onder de afgesproken normen daalt.
Individual pair screened	Kabel, waarin iedere twisted pair een eigen afscherming heeft.
Infrastructuur	Het geheel van materieel bestaande uit elektrische apparatuur, kabels, kasten en ruimten.
Infrastructuur, passief	Het gedeelte van de infrastructuur, omvattende de kabels, kasten en ruimtes.
Interferentie	Een verzwakking van het signaal die wordt veroorzaakt door de interactie van een ander ongewenst signaal.

Begrip	Omschrijving
IP-adres	Internet Protocol-adres.
Jumper	Een kabelunit of kabelelement zonder connectors dat wordt gebruikt voor het tot stand brengen van een verbinding op een cross-verbinding.
Kabel fill (reservecapaciteit)	De ratio van de kabel die is geïnstalleerd in een kabelgoot tegen de theoretische maximale capaciteit van de kabelgoot: verhouding van het aantal geïnstalleerde kabels (in een kabelgoot of buis) tot het maximale aantal kabels.
Kwaliteit van de technische ruimte	De staat van de technische ruimte in termen van veiligheid, overzichtelijkheid, netheid, het voldoen aan wettelijke vereisten en het overeenkomen met het corresponderende vloerplan.
Koude pad	Zijde van het rack waarin koude lucht wordt ingeblazen
Lijnbenaming	De codering die wordt uitgegeven vanuit de Technische Administratie. Dit betreft een patch, een koper- of glasvezel verbinding
Local area network(s) (LAN's)	Een LAN stelt gebruikers in staat informatie en computerapparatuur te delen. Over het algemeen is een local area network beperkt tot één gebouw.
Local Loop	Het laatste stuk aansluiting vanaf een openbare centrale naar de gebruiker. Deze aansluiting kan een uitgevoerd worden als Norm-bekabeling (2dr koper); Coax of glasvezel. Tenslotte is er ook een draadloze (wireless ) local loop.  Andere term: last-mile
Netwerkapparatuur	Communicatie-apparatuur, deel uitmakend van de infrastructuur.
Netwerkarchitectuur	Netwerktopologie en ontwerp.
Norm bekabeling	Telefonie koperbekabeling (zgn dubbeldraads) conform KPN normeringen.
Ontwerpbeslissingen	Ontwerpbeslissingen ten aanzien van het werk, door of vanwege de opdrachtgever bepaald, zoals primaire keuzes ten aanzien van de dimensionering, constructieve aspecten, vormgeving en inrichting van het (net)werk.
Ongeval	Elk voorval in de ST-ruimte, waarbij dodelijk en/of ernstig letsel en/of schade is veroorzaakt.
Opdrachtgever	Een natuurlijke of rechtspersoon die opdracht geeft tot het leveren van diensten, goederen of installaties.
Opdrachtnemer	Een natuurlijke of rechtspersoon die verantwoordelijk is voor correcte realisatie van de opdracht van een opdrachtgever.
Optical Distribution Frame (ODF)	Patchpaneel (zie aldaar) ten behoeve van glasvezel
Outlet	Contactdoos die aanwezig is op de werkplek of in een gestructureerd bekabelingssysteem.

Begrip	Omschrijving
Patch	De verbinding zelf tussen twee infrastructurele en/of actieve componenten  Zie ook : Cord
Patchkabel	Zie: Cord
Patchpaneel	paneel met een groot aantal aansluitbussen, waarop met patchkabels tijdelijke of permanente verbindingen kunnen worden gemaakt
Pathway	Speciale kabelroutes en/of ondersteuningsstructuren in een verhoogde vloer of verlaagd plafond.
Plafonddistributie	Distributiesysteem waarbij gebruik wordt gemaakt van de ruimte tussen een verlaagd plafond en het echte plafond voor het wegwerken van horizontale kabelroutes.
Protocol	Een voorschrift of procedure op basis waarvan computerapparaten onderling communiceren. In feite is een protocol vergelijkbaar met een menselijk taal, inclusief regels op het gebied van interpunctie en grammatica.
Public network interface	Demarcatiepunt tussen het openbare en bedrijfsinterne netwerk. In veel gevallen is de openbare netwerkinterface het verbindingspunt tussen de faciliteiten van de netwerkprovider en de bekabeling in de gebouwen van de klant.
Randapparatuur	Apparatuur, aangesloten op het communicatie netwerk. (zie ook Outlet, Demarcatie en CPE)
Randvoorwaarden	Voorwaarden en/of wijzigingen, al dan niet binnen de invloedssfeer van de opdrachtgever, die van invloed zijn op het werk en de werkzaamheden zoals de te gebruiken methoden en technieken.
Rangering	Een kabelunit of kabelelement zonder connectors dat wordt gebruikt voor het tot stand brengen van een verbinding op een cross-verbinding.
Redundantie	Het dubbel uitvoeren van een bepaalde onderdeel in een netwerk, zodanig dat het geheel goed blijft functioneren wanneer een van de twee onderdelen uitvalt.
Ring	Netwerktopologie op basis van een gesloten lus.
Riser	Een ruimte, die door de verticale bekabeling wordt gebruikt voor het onderbrengen van communicatiebekabeling en andere services in een gebouw. Deze ruimte dient bij voorkeur reeds te worden gespecificeerd of vrijgelaten in de ontwerpfase van het gebouw.
Router	Een apparaat dat de koppeling tussen twee verschillende netwerken verzorgt. Bijvoorbeeld een LAN met een WAN.
Ruis	Ongewenste signalen die in een geleider worden geproduceerd door andere bronnen dan de zender waarop deze is aangesloten.

Begrip	Omschrijving
Server(s)	Host computer(s)
Shielded Foiled Twisted Pair kabel (SFTP)	Shielded / Foiled Twisted Pair: Een elektriciteit geleidende kabel die bestaat uit een of meer elementen die elk afzonderlijk afgeschermd zijn.
Simplex	Een transmissiemethode waarbij gebruik wordt gemaakt van slechts een transmissierichting (bijvoorbeeld gewone radio-uitzendingen).
Splice	Een verbindingspunt van conductors of glasvezels, meestal van afzonderlijke kabels.
Ster	Een fysieke point-to-point netwerktopologie.
Switch	Verdeelpunt voor signalen in een netwerk. De switch-functie bevindt zich op OSI-laag 2
Technische ruimte	Ruimte ingericht voor het plaatsen van netwerk componenten en –apparatuur, en voldoet aan de daarvoor gestelde eisen zoals ondersteunende faciliteiten en toegangsbeveiliging.
Technische uitwerking	Technische detaillering betreffende de dimensionering, constructieve aspecten, vormgeving of inrichting van het (net)werk met de bijbehorende voorwaarden voor de realisatie.
Topologie	De fysieke of logische configuratie van een telecommunicatiesysteem.
Transducer	Een voelapparaat dat een signaal converteert van de ene vorm in de andere, bijvoorbeeld mechanisch in elektrisch.
Twisted pair	Een kabelelement dat bestaat uit twee geïsoleerde conductors die in een bepaalde vorm ineen gedraaid zijn en een balanced transmissielijn vormen.
Uitvraag procedure	Bij storings aannames worden er aan de melder enkele vooraf vastgestelde vragen voorgelegd, om het probleem helder te krijgen.
Unshielded twisted pair kabel	Een elektriciteit geleidende kabel die bestaat uit één of meer pairs die geen van alle afgeschermd zijn.
Veiligheidsaarding	Aarding die zorgt voor afvoer van overspanning.
Virtueel LAN	Virtueel Netwerk. Een VLAN wordt gerealiseerd op de datalinklaag en bestaat uit een groep eindstations en switches die logisch gezien één enkel gemeenschappelijk Local Area Network (LAN) vormen, maar zich in één of meer fysieke netwerken kunnen bevinden. In één fysiek LAN bestaan typisch verschillende VLAN's naast elkaar.
Vloerafwerking	Wijze waarop de toplaag van de vloer wordt afgewerkt.
Vloerbelasting	Druk per m <sup>2</sup> op de vloer.
VULA	Virtual Unbundeld Local Acces ( kan op koper of FTTH)
Warme pad	Zijde van het rack waar de warme lucht wordt uitgeblazen

Begrip	Omschrijving
WBA	Wholesale Broadband Access (diensten leveren over derden netwerken)
WEAS	Wholesale Ethernet Access Service (diensten leveren over derden netwerk op ethernet protocol)
Werkplek	Fysieke locatie waar de outlet (demarcatie) van het netwerk zich bevindt
Werkplekkabel	Een kabel die de outlet verbindt met de rand-apparatuur of CPE.
Wide Area Network's (WAN's)	Netwerken die met elkaar verbonden zijn over een groot geografisch gebied, waarbij gebruik wordt gemaakt van lijnen die geleased worden van een openbare aanbieder.
Wireless Access Point	zie Accesspoint



## AFKORTINGEN, INSTANTIES EN NORMERINGEN

Afkorting	Omschrijving
ACR	Attenuation to Crosstalk Ratio
ACR-F	Attenuation to Crosstalk, Far-End (oud ELFEXT)
ACS	Advanced Cabling Systems.
ARBO	ARBeidsOmstandigheden wetgeving
ASCII	De American Standard Code for Information Interchange. Een algemeen gebruikte 7- of 8-binaire code die wordt toegepast voor het weergeven van alfabetische en numerieke tekens in een vorm die de computer kan verwerken.
ATM	Asynchronous Transfer Mode.
ATS	Automatic Transfer Switch Voor het schakelen tussen verschillende spanningsbronnen in het geval van uitvallen van een spanningsbron.
BICSI	Building Industry Consulting Service International
Bps	Bits Per Seconde; Transmissiesnelheid van digitale signalen
BSS	Business Support System; een (verzameling van) applicatie(s), welke worden gebruikt voor het ondersteunen van de bedrijfsprocessen en klantrelatiebeheer
BUS	Bestaat uit een gewoon signaalpad met daarop een aantal netwerkapparaten aangesloten. Wordt ook wel lineaire netwerktopologie genoemd.
CAM	Change Advisory Message
Cat.x	Category. Aanduiding voor het type UTP of S-FTP kabel. De x geeft de generatie aan, eventueel met suffix.
Cat.5) (Categorie 5)	Industriestandaard voor kabels en verbindende hardwareproducten met transmissiekarakteristieken die zijn gespecificeerd tot 100 MHz, en die speciaal zijn ontworpen voor ondersteuning van digitale transmissies van 100 MB/s.
Cat. 5e (Categorie 5e)	Uitbreiding van de Categorie 5 specificaties voor kabels en verbindende hardwareproducten met transmissiekarakteristieken die zijn gespecificeerd tot 100 MHz, en die speciaal ontworpen zijn voor de ondersteuning van digitale transmissies van 1000 Mb/s.
Cat. 6 (Categorie 6)	Industriestandaard voor kabels en verbindende hardwareproducten met transmissiekarakteristieken die zijn gespecificeerd tot 250 MHz, en die speciaal zijn ontworpen voor ondersteuning van een kostenefficiënte implementatie van 1000 Mb/s.
Cat.7 (Categorie 7)	Industriestandaard voor kabels en verbindende hardwareproducten met transmissiekarakteristieken die zijn gespecificeerd tot 600 MHz, en waarvoor afzonderlijke shielded pair kabels nodig zijn. Hiervoor kan een non-RJ45 connector nodig zijn.

Afkorting	Omschrijving
Cenelec	Europese commissie voor elektrotechnische standaardisatie.
Cenelec EN 50173	De Europese standaard voor generieke bekabeling voor gebouwen van klanten.
CMDB	Configuration Management Database (ITIL)
CO2	Cool Dioxide (blus apparaat).
CPA	Capaciteitsplanning
CPE	Customer Premises Equipment. Aangesloten eind apparaat op de infrastructuur
CUWI	Common Use Wireless Infrastructure: een door providers gezamenlijk gebruikte antenne-infrastructuur ten behoeve van draadloze communicatie-netwerken.
DA	Dubbel Aders.
DAP	Dossier Afspraken en Procedures
DAP_KI	Dossier Afspraken en Procedures waarin de handelingsafspraken zijn vastgelegd tussen Provider en de klant
DAP_Lev	Dossier Afspraken en Procedures waarin de handelingsafspraken zijn vastgelegd tussen Provider en de leverancier
DB	Dienstbeschrijving
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunications.  Norm voor draadloze telefonie voor locale toepassingen. Werkt met cellen met een doorsnede van ca 50 meter. Maakt gebruik van frequenties rond de 1800 MHz.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol is een protocol op basis waarvan netwerkdevices dynamisch IP gegevens van een DHCP server toegewezen krijgen.
DNS	DSN staat voor Domain Name Service, en is de verwijzing van een domeinnaam naar het IP adres en vice versa.
EFR	Enhanced Full Rate.
EIA/TIA	Noord-Amerikaanse organisatie voor standaarden.
EIA/TIA 568B	Noord-Amerikaanse standaard voor de telecommunicatiebekabeling in commerciële gebouwen.
EIA/TIA 569	Noord-Amerikaanse standaard voor telecommunicatie pathways en ruimten in commerciële gebouwen. Het doel is het standaardiseren van de specifieke ontwerp- en constructiegebruiken in en tussen gebouwen die dienen ter ondersteuning van telecommunicatie-media en –apparatuur.
EIA/TIA 606	Noord-Amerikaanse standaard voor de telecommunicatie infrastructuur van commerciële gebouwen. Het doel is het aanbieden van richtlijnen voor een uniform beheerplan voor de bekabelingsinfrastructuur.

Afkorting	Omschrijving
ELFEXT	Equal Level Far End Cross Talk (Nieuw ACR-F)
ELTCTL	Equal Level Transverse Converse Transfer Loss
EMC	Electro Magnetische Compatibiliteit. Het vermogen van een systeem, apparatuur of apparaat om naar tevredenheid te functioneren in een omgeving zonder onaanvaardbare electromagnetische storingen te veroorzaken, of door de betreffende omgeving te worden beïnvloed.
EMI	Electromagnetische interferentie. De interferentie in signaal transmissie of ontvangst die wordt veroorzaakt door de straling van elektrische of magnetische velden.
eTOM	Enhanced Telecom Operations Map: een gezamenlijk initiatief, van telecom operators, om te komen tot een éénduidige structuur van de betreffende bedrijfsprocessen.
F60	Fire Resistant – 60 minuten
FO	Fiber Optic; Glasvezel.
FTP	File Transfer Protocol. Protocol dat uitwisseling van bestanden (via het internet) tussen computers vergemakkelijkt.
FTP	Foil screened twisted pair kabel Een kabel die voorzien is van een metalen folie voor het scheiden van de geleiders in een Twisted Pair kabel.
GCO	Glasvezel mof
GPLK	Gepantserde Papier Lood Kabels
GSM	Groupe Speciale Mobile of Global System for Mobile communications.  Europese standaard voor mobiele telefonie. Maakt gebruik van frequenties rond de 900 en de 1800 MHz.
HAR	Hoofd Aarde Rails.
HUB	Verdeelpunt voor computers in een netwerk. Elke computer die aan de hub verbonden is krijgt dezelfde signalen, dit in tegenstelling tot koppelingen aan een switch. Stackable hubs zijn uitbreidbaar door er een andere hub aan vast te koppelen.
ICS	IBM Cabling Systems.
IEC	Internationaal Electromechanical Commission.
IEC 60332	De internationale standaard met betrekking tot de vuurbestendigheid van kabels.
IEEE	Institute of Electrical en Electronic Engineers in de VS. Deze organisatie is onder andere betrokken bij het opstellen van Local Area Standaarden als Ethernet.

Afkorting	Omschrijving
IEEE 802.11b/g	Omvat een verzameling van standaarden voor draadloze netwerken, ontwikkeld door groep 11 van het IEEE LAN/MAN standaarden-comité (IEEE 802).
IEC 60332	De internationale standaard met betrekking tot de vuurbestendigheid van kabels.
INP-BB	Inpandige Backbone.
ISDN	Integrated services digital network Geïntegreerd voice en data netwerk dat is gebaseerd op digitale communicatietechnologie en standaard interfaces.
ISO	International Standards Organisation.
ISO/IEC 14763-1	De internationale standaard voor het basisbeheer van generieke bekabeling.
ISO/IEC IS 11801	De internationale standaard voor generieke bekabeling voor gebouwen van klanten.
ISP	Internet Service Provider; is een organisatie die diensten levert op of via het internet.
ISRA	InfraStructuur RandApparatuur. KPN term afkomstig uit de historie van de telefoniedienst en geeft de scheiding aan tussen het telefonienetwerk (de Infrastructuur) en het telefoonapparaat (de Randapparatuur).
ITIL	The Information Technology Infrastructure Library is a framework of best practice approaches intended to facilitate the delivery of high quality information technology (IT) services.
KA	Kantoor automatisering (omgeving)
KIR	Kabel Invoer Ruimte.
kVA	Kilo Volt Ampere (aanduiding elektrisch vermogen)
kW	Kio Watt (aanduiding elektrisch vermogen)
LAN	Local Area Network.
LCL	Longitudinal Conversion Loss
LCTL	Longitudinal Conversion Transfer Loss
LSA+	Ouder type bekabeling
Lux	Aanduiding lichtintensiteit
MAC	Media Access Control adres; een uniek identificatienummer dat aan een apparaat in een netwerk is toegekend.
MER	Main Equipment Room.
MM	Multi Mode
NDA	Non Disclosure Agreement

Afkorting	Omschrijving
NEN	Nederlandse Norm; Nederlands Normalisatie Instituut
NEN 1010	Norm die de minimumveiligheidseisen bevat waar laagspanningsinstallaties in woning- en utiliteitsbouw en in de industrie aan moeten voldoen.
NEN 3140	Norm die de algemene eisen bevat voor de veilige bedrijfsvoering van en werkzaamheden aan, met of nabij elektrische objecten in het laagspanningsgebied.
NER	Nodal Equipment Room. De ruimte waarin het gebouw het terreinnetwerk wordt verbonden
N+1 configuratie	Redundantie oplossing waarbij systemen worden gebruikt om maximale belastbare vermogen te bereiken plus een extra systeem zodat wanneer een systeem uitvalt, dit kan worden vervangen terwijl de configuratie nog steeds over het maximale belastbare vermogen beschikt.
2N	Redundantie oplossing met 2 paden naar hetzelfde component met elk minimaal voldoende voor het betreffende component.
NVP	Nominal Velocity Propagation (meetmethode om de exacte lengte van een U/UTP of S/FTP kabel te meten)
ODF	Optical Distribution Frame, passieve optische distributie kast
OLTS	Optical Loss Test Set (tbv oa. Meting aan Fiber Optical kabel)
OMDF	Optical Main Distribution Frame, passieve optische distributie kast
OOB	Out Of Band beheer netwerk
OTDR	Operational Time Domain Reflectometer; een meetinstrument om glasvezel(kabels) door te meten
OSI-model	Open system interconnection. Een conceptueel model dat is gespecificeerd middels CCITT aanbevelingen in de X200 reeks. Het model beschrijft het 7-lagen proces van communicatie tussen 'verbonden' computers. Laag 7 Applicatie Laag 6 Presentatie Laag 5 Sessie Laag 4 Transport Laag 3 Netwerk Laag 2 Dataverbinding Laag 1 Fysiek
OSS	Operation Support System; een verzameling van applicaties, welke worden gebruikt voor technische/operationeel beheer
PABX	Private Automation Branch Exchange. Een bedrijfsinterne centrale die gesprekken binnen en buiten een gebouw of complex doorschakelt naar het telefoonnetwerk.
PSACR	Power Sum ACR
PSACR-F	Power Sum ACR-F

Afkorting	Omschrijving
PSELFEX	Power Sum ELFEXT
PSAACR-F	Power Sum Alien Attenuation To Crosstalk Ratio Far End
PSANEXT	Power Sum Alien Near End Cross Talk
PSNEXT	Power Sum NEXT
PvE	Programma van Eisen
PvO	Protocol van Oplevering
RfC	Request for Change
RfI	Request for Information
RfP	Request for Proposal
RL	Return Loss
RJ-45	Een connector / outlet met 8-draads afgemonteerde data/telefonie bekabeling.
R.V.	Relatieve vochtigheid
SA	Security analyse
SAN	Storage Area Network. Een opslagmedium voor een computer dat extern via een netwerk op een computer aangesloten is.
SER	Satelite Equipement Room
SLA	Service Level Agreement
SM	Single Mode
SSID	Een Service Set IDentifier. Identificatie van een wireless netwerk.
STP	Shielded Twisted Pair. Identiek aan UTP, maar dan afgeschermd. Als deze goed wordt aangelegd biedt het een betere bescherming tegen in- en uitstraling. Met name een goede aarding is problematisch.
TCP/IP	Transmission Control protocol / Internet Protocol. Standaard protocol voor verbindingen via het internet of LAN.
TER	Terrain Equipement Room
TIA	Telecommunications Industries Association
TP	Twisted Pair
USB	Universal Serial Bus. Universele steker waarmee randapparatuur (toetsenborden, muizen, modems enz.) aan de PC verbonden kan worden. Snelheden tot 12Mbps.
UTP	Unshielded Twisted Pair.

Afkorting	Omschrijving
	Niet afgeschermd kabel voor data en/of spraak met 8 aders voor bekabeling naar de werkplek. Meestal worden maar 2 of 4 aders daadwerkelijk gebruikt. Momenteel de standaard. Overigens zijn de draden net als bij STP meer gedraaid dan in de normale norm88 telefonie kabel, waardoor grotere snelheden mogelijk worden.
VoIP	Bij IP-telefonie, Voice over IP of VoIP wordt het internet of een ander IP-netwerk gebruikt om spraak te transporteren. Hierdoor wordt telefonie mogelijk op datanetwerken en ontstaat de mogelijkheid om de voorheen traditioneel gescheiden werelden van spraak en data samen te voegen. Hierdoor is nog slechts één infrastructuur nodig
VPN	Virtual Private Network.  Privé-netwerk dat gebruik maakt van openbare verbindingen maar op een manier dat het lijkt alsof het één privé netwerk betreft.
WAN	Wide Area Network.  Een aantal LAN's die via het openbare net of huurlijnen aan elkaar gekoppeld zijn.
WAP	Wireless Application Protocol.  Protocol voor draadloze datacommunicatie. In de praktijk kan hiermee met de beperkte faciliteiten van een GSM toestel (bijv. een klein display) internetten, zij het met een beperkte functionaliteit.
WLAN	Wireless Local Area Network; Gebaseerd op radiotechnologie en vaak ook toegang geeft tot internet; ook wel Wireless LAN.
WEP	Wired Equivalent Privacy; Gespecificeerde methode om berichten die via een draadloze verbinding (wifi) worden verstuurd te versleutelen.
WEP-encryptie	Gespecificeerde vaste WEP-key of WPA2-key geconfigureerd voor de encryptie van de gegevens die met WiFi Hotspot draadloos worden verzonden. Alleen gebruikers met deze key kunnen draadloos verbinding maken met de Hotspot.
WMS	WLAN Management System; Het platform waarmee de WSS's gecentraliseerd geconfigureerd en beheerd kunnen worden.
WiFi	Technologie waarmee het mogelijk is op korte afstand draadloos gegevens te versturen.
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access.  Nieuwe netwerk standaard, gebaseerd op de IEEE 802.16 (en ETSI HiperMAN) standaard voor breedbandige draadloze netwerken met middelgroot bereik.
WSS	De leverancier Juniper gebruikt wireless LAN controllers om Access Points gecentraliseerd te controleren en beheren. Juniper noemt deze controllers Wireless LAN Security Switch.