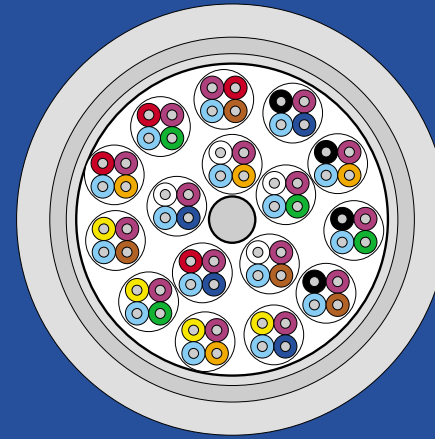


www.drakacomteq.de



CENTRAL OFFICE KABEL

Draka Telekom GmbH & Co. KG
Produktion und Vertrieb
Friedrichshagener Straße 29 – 36
D-12555 Berlin

Draka Multimedia Cable GmbH
Vertrieb

Piccoloministraße 2
D-51063 Köln
Telefon +49 (0)221/677-0
Fax +49 (0)221/677-38 90

Draka Multimedia Cable GmbH
Produktion

Wohlauer Straße 15
D-90475 Nürnberg



Your partner in quality cable solutions

Your partner in quality cable solutions



Draka Comteq

06.04/3.0/COC-dt.



Draka Comteq

KABEL FÜR CENTRAL OFFICE

MIT SYMMETRISCHEM UND KOAXIALEM AUFBAU

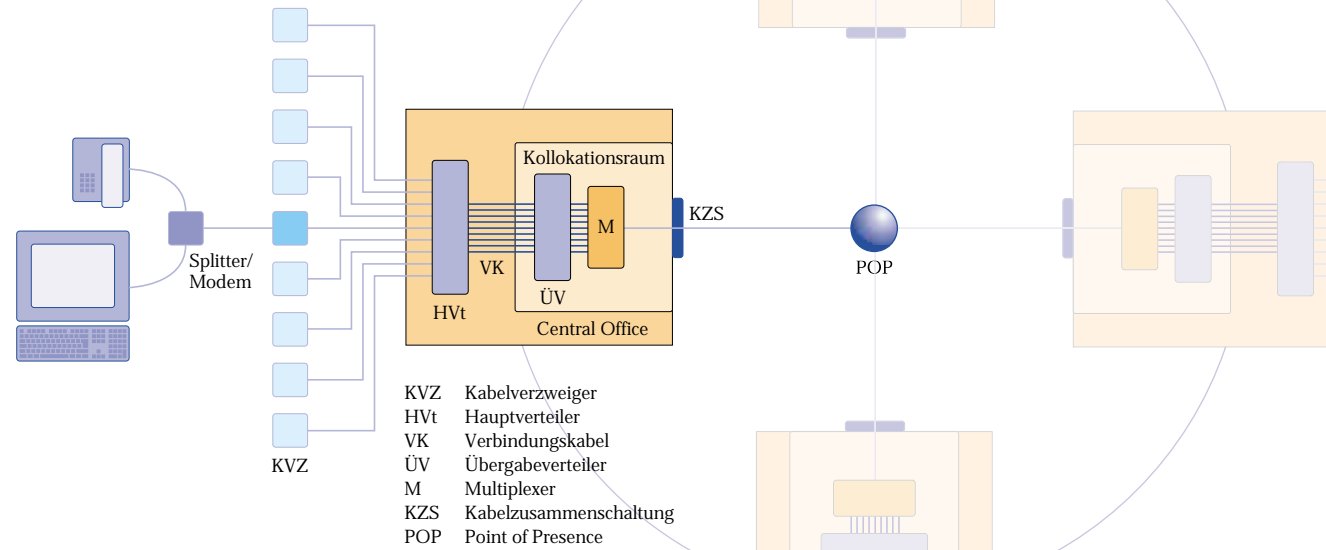
Draka Comteq: 11 Unternehmen im strategischen Verbund innerhalb der Draka Holding – weltweit auf dem Markt für Daten- und Telekommunikation aktiv.

Wir sind Ihr Partner, wenn Sie Ihre Daten-, Audio- und Videoinformationen professionell und zuverlässig übertragen wollen.

Unser praxiserprobtes Produkortiment, kombiniert mit einem reaktionsschnellen Logistikkonzept, verbindet alle Welten.

Central Office: DSL ist in Deutschland der Standard für schnelles Internet; UMTS wird in naher Zukunft flächendeckend angeboten; WLAN-Technik und die Verbreitung von „Hot-Spots“ bilden die Grundlage für eine permanente Erreichbarkeit.

Veränderte Rahmenbedingungen, denen das Dienstleistungsangebot traditioneller und alternativer Netzbetreiber sich anpassen muss. Zentraler Punkt dabei: das „Central Office“ – eine Art Rechenzentrum für Netzbetreiber. Die dort benötigte Vielzahl von Switches und Multiplexstellen erfordert eine aufwändige Verkabelung.



- KVZ Kabelverzweiger
- HVt Hauptverteiler
- VK Verbindungskabel
- ÜV Übergabeverteiler
- M Multiplexer
- KZS Kabelzusammenschaltung
- POP Point of Presence

Zugangsnetze

Alternative Netzbetreiber sind zwar grundsätzlich an eigenen Zugangsnetzen interessiert (höhere Flexibilität und Autonomie), doch ist eine selbst erstellte Vollverkabelung sehr teuer und ökonomisch nicht gerechtfertigt. Der Zugang zum Teilnehmer wird also auch in Zukunft weitestgehend über das Kupferkabel des bestehenden Zugangsnetzes erfolgen. So muss die Möglichkeit geschaffen werden, in der Ortsvermittlungsstelle (OVst) bzw. im Central Office, die neue Systemtechnik (z. B. DSLAM oder Multiplexer) zu installieren und in die bestehende Verkabelung zu integrieren.

Spezifikationen

Central Office Kabel von Draka Comteq werden seit Jahren nach den Spezifikationen nationaler und internationaler Netzbetreiber und Systemhersteller gefertigt. Sie sind zugelassen, u.a. bei der Deutschen Telekom, Arcor, Belgacom, Matav, Nokia, ECI und Siemens.

Anforderungen

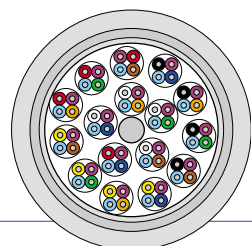
Unsere Verbindungskabel erfüllen die hohen Anforderungen, die an die elektrischen und mechanischen Eigenschaften gestellt werden. Wichtig für uns: ein gleichmäßiger Wellenwiderstandsverlauf (120 Ohm oder 135 Ohm) und ein gutes Nahbenzungsverhalten. Damit auch bei bei 32-paarigen Kabeln Cat5e Niveau erreicht wird, halten wir speziell abgestimmte Kabel in unserem Sortiment für Sie bereit.

Praxisgerechtes Produkt

Wir liefern Kabel, die wegen ihrer Vielzahl der Verbindungen, für automatisierte Anschlussstechniken (z. B. „wire wrap“) geeignet sein müssen. Wichtig für die Minimierung der Packungsgröße ist der geringe Kabeldurchmesser. Dies erreichen wir durch die genaue Einhaltung der Aderdurchmesser und die optimierte Aderisolierung.

	MATERIAL	BEZEICHNUNG	ABMESSUNG IN MM
Leiter	Kupfer, blank		0,4/0,5/0,6
	Kupfer, verzinkt		
Isolierung	PVC	Y	0,66 – 2,2
	PE	2Y	
	Zell PE	02Y, 02YS	
	Zell PP	09Y, 09YS	
Verseilung	Leiter	Paar	
		PiMF	
	Element	Sternvierer	
		Lagen	
Abschirmung	Folie	St	
	Folie+ Geflecht	(St)C	
Außenmantel	PVC	Y	
	LSOH	H	
Wellenwiderstand	100 Ω		
	120 Ω		
	135 Ω		
Anzahl Elemente	3, 6, 12, 20, 25, 32		
	2, 4, 8, 16, 24, 32, 64		
	25, 50, 100		

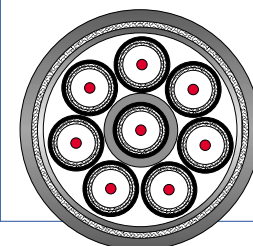
SYMMETRISCH



Spezifikationen und Konstruktionsmerkmale unserer Central-Office Kabel mit symmetrischem Aufbau.

	MATERIAL	BEZEICHNUNG	ABMESSUNG IN MM
Innenleiter	Kupfer		0,23 – 1,6
	Staku		
Isolierung	PE	2Y	1,45 – 10,0
	Zell PE	02Y, 02YS	
	Geflecht	C	
Außenleiter	doppeltes Geflecht	CC	
	Folie+ Geflecht	(St)C	
	Außenmantel	PVC	Y
Wellenwiderstand	LSOH	H	
	75 Ω		
Anzahl Elemente	1, 2, 8, 16		

KOAXIAL



Spezifikationen und Konstruktionsmerkmale unserer Central-Office Kabel mit koaxialem Aufbau.