SUMEC

INHALTSVERZEICHNIS

SUMEC

ADD: Sumec Industry & Engineering Opernturm Bockenheimer Landstraße 2-460306 Frankfurt am Main

WEB: https://sumec-germany.de/
www.sumec-wasin.com / www.sumec.com

EIN FORTUNE GLOBAL 500 UNTERNEHMEN

HTTPS://SUMEC-GERMANY.DE/

SUMEC

Navigator

Bemerkungen und Kommentare des Prüfpersonals
"So gut wie oder besser als Corning und OFS"

Spleißkommentare für die 96 Ct. nicht armierten Faserkabelproben:

Corning: halbdicke mantel, einfache Vorbereitung, 1 Zugschnur reißt mehrmals vor der Fertigstellung, halbstarre Puffer, sehr eng gewickelte Rohre machen das Kabel sehr haltbar, aber manchmal bilden die Rohre ein Gedächtnis zueinander, was die Arbeit in einem Gehäuse etwas erschwert.

OFS: halbwegs dicker Mantel, einfache Vorbereitung, 2 haltbare Zugschnüre, einfache Vorbereitung, starre Pufferschläuche etwas schwieriger zu verarbeiten, aber OK zu verarbeiten, Flutmasse in den Pufferschläuchen immer eine Freude.

Navigator: Dickerer Mantel als bei den anderen Proben, etwas schwieriger zu verarbeiten, aber nach ein paar Vorbereitungen ist das Gefühl dafür ok, bietet jedoch maximalen Schutz für die Pufferrohre, emuliert fast eine Panzerjacke, aber besser, weil die Panzerung unter Belastung knickt und ein permanentes Gedächtnis hat, dies ist der Grund, dass sie den Bruchtest etwas besser überstanden hat als die anderen Proben, starre, eng gewickelte Pufferrohre etwas schwieriger zu bearbeiten, aber nicht viel, Pufferrohre bilden kein Gedächtnis an das daneben liegende Rohr, zwei sehr haltbare Zugschnüre, die nicht brechen.

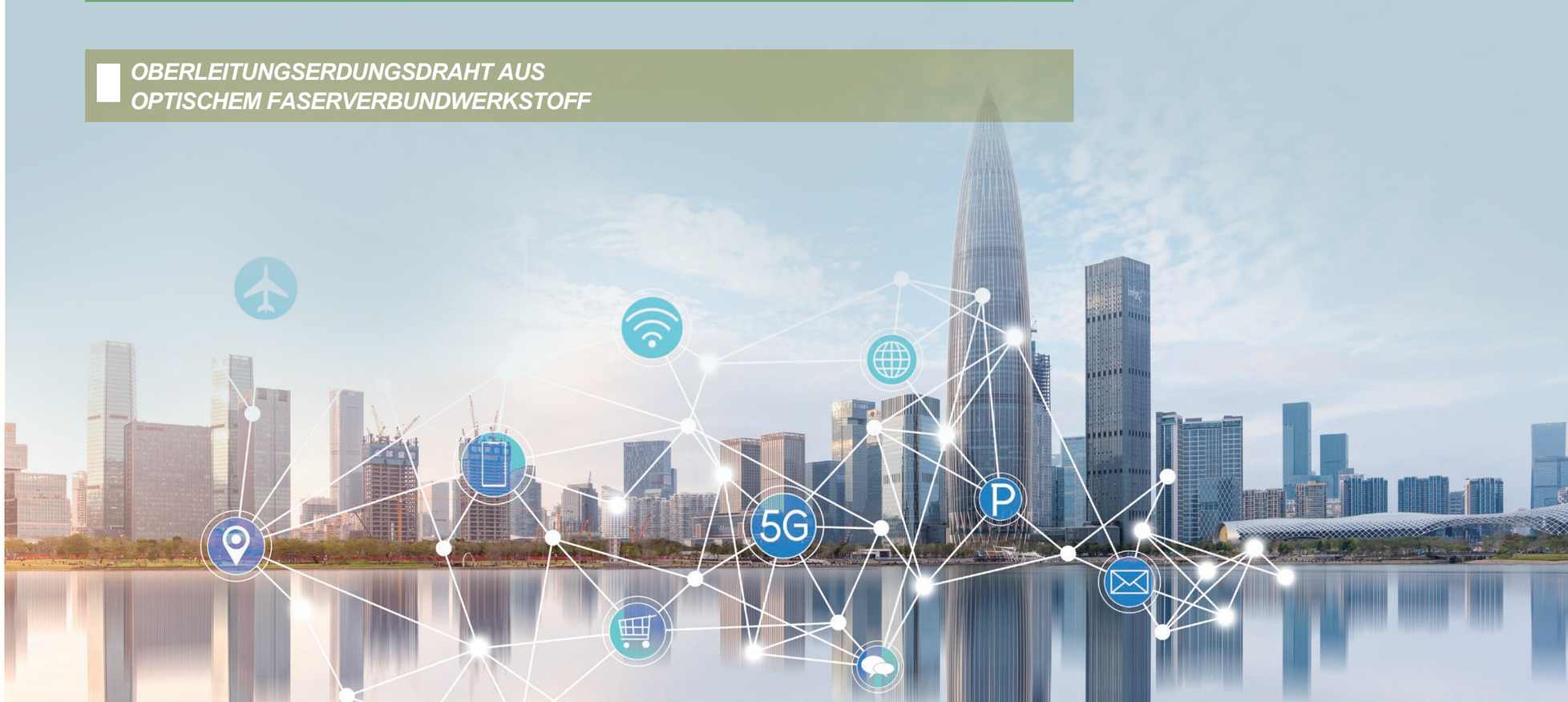
Cochran Kommunikationen
Palm Springs, California, USA

INHALTSVERZEICHNIS

MIKROKABEL

ADSS

OBERLEITUNGSERDUNGSDRAHT AUS OPTISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF



SUMEC

Ihr internationaler Partner für Lösungen der optischen Kommunikationsinfrastruktur

SUMEC MACHINERY & ELECTRIC Co. Ltd. befindet sich in der 198 Changjiang Road, Nanjing, Provinz Jiangsu, China, und ist eine der wichtigsten Tochtergesellschaften der SUMEC Group Corporation. Die SUMEC Group Corporation (SUMEC) wurde 1978 gegründet und ist ein wichtiges Mitglied der China National Machinery Industry Corporation (SINOMACH). Die im Januar 1997 gegründete China National Machinery Industry Corporation (SINOMACH) ist ein wichtiges staatliches Unternehmen, das direkt von der Zentralregierung geleitet wird, und eine große zentrale Unternehmensgruppe mit der größten Reichweite, der perfektesten Geschäftskette und den stärksten F&E-Fähigkeiten in Chinas Maschinenindustrie, die zu den 500 größten Unternehmen der Welt gehört.

Mit fast 40 Jahren Entwicklung und dem Prozess der globalen wirtschaftlichen Integration ist SUMEC zu einer modernen globalen Fertigungsdienstleistungsgruppe geworden, die sich auf drei Bereiche konzentriert: Handel und Service, Engineering-Auftragsvergabe, Investition und Entwicklung.

SUMEC hält sich an seine Vision, ein "starkes Fertigungsunternehmen" aufzubauen, während es auf der Grundlage der bestehenden Geschäftsgrundlage einen futuristischen "Handwerksgeist" entwickelt.

Certified by CCC COCHRAN COMMUNICATION CONSTRUCTION

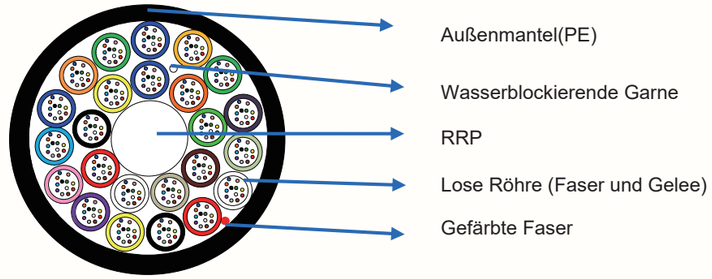
Navigator

LUFTGEBLASENES MIKROKABEL

Merkmale:

- Kleiner Durchmesser
- Halbtrockene Wassersperrung
- Perfekter Kabelaufbau
- Leicht zu blasen
- Quelle des Kanals speichern

KABELAUFBAU



ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

Physisch	Faseranzahl	72G652D	96G652D	144G652D	288G652D
	Kabeldurchmesser (mm)	5.6±0.3	6.5±0.3	7.9±0.3	9.6±0.3
	Nenngewicht(kg/km)	25	35	57	78
Mechanisch	MAT(N)	1000			
	Quetschung(N/10cm)	500			
	Mindest-Biegeradius(mm)	20*D			
Blasluftparameter	Standard-Kanal(mm)	8/10	8/10	10/12	12/14
	Biegeradius	40*Außenmantel des Mikrokanals			
	Luftdruck(bar)	15			
	Blasluft-Entfernung(m)	1000-2000			

LUFTGEBLASENES SUPER-MIKROKABEL

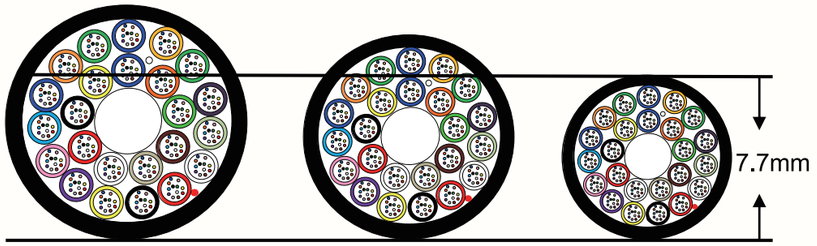
PE-Mantel (288Ader-200um Faser)

A-DQ(ZN)2Y

Merkmale:

- Extrem kleiner Durchmesser
- Hohe Faserdichte
- Perfekter Kabelaufbau
- Leicht zu blasen
- Quelle des Kanals speichern

KABELAUFBAU



250um-288
Ader-OD:10.0mm

200um-288 Ader
Aktuelles Mainstream-OD:**8.5mm**

200um-288 Ader
Unser neuestes ProduktOD:**7.7mm**

ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

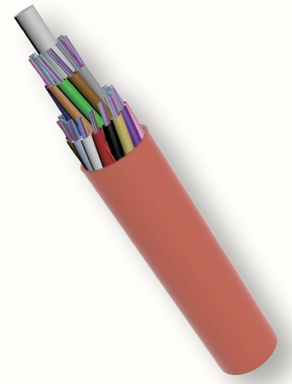
Physisch	Faseranzahl	288Ader-200um
	Aktueller Mainstream- Durchmesser(mm)	8.5
	Unser neuester Durchmesser(mm)	7.7
	Nenngewicht(kg/km)	60
Mechanisch	MAT(N)	1000
	Quetschung(N/10cm)	500
	Mindest-Biegeradius(mm)	20*D
Blasluftparameter	Standard-Kanal(mm)	10/12
	Biegeradius	40*Außendurchmesser des Mikrokana
	Luftdruck(bar)	15
	Blasluft-Entfernung(m)	1000-2000

Certified by CCC COCHRAN COMMUNICATION CONSTRUCTION

LUFTGEBLASENES SUPER-MIKROKABEL

Ultradünner PA-Mantel (288Ader-200um Faser)

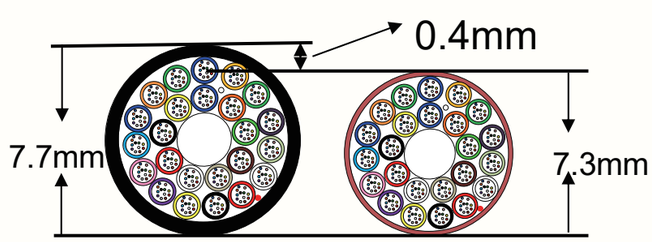
A-DQ(ZN)4Y



Merkmale:

- Ultradünner Außenmantel
- Extrem kleiner Durchmesser
- Hohe Faserdichte
- Perfekter Kabelaufbau
- Leicht zu blasen
- Quelle des Kanals speichern

KABELAUFBAU



PE Mantel

Ultradünner PA Mantel

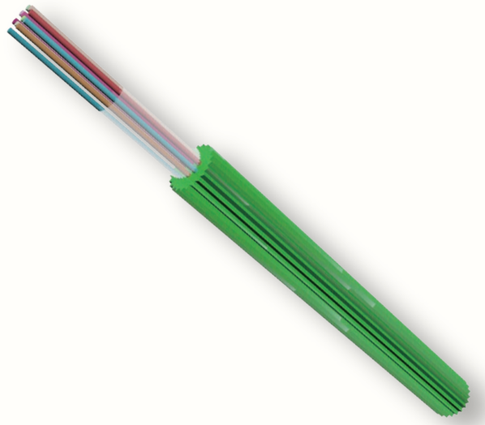
ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

Physisch	Kabel type	PE-288Ader-200um	PA-288Ader-200um
	Manteldicke(mm)	0.5	0.3
	Aktueller Mainstream- Durcbmesser(mm)	8.5	7.9
	Unser neuester Durchmesser	7.7	7.3
	Nenngewicht(kg/km)	60	
Mechanisch	MAT(N)	1000	
	Quetschung(N/10cm)	500	
	Mindest-Biegeradius(mm)	20*D	
Blasluftparameter	Standard-Kanal(mm)	10/12	
	Biegeradius	40*Außendurchmesser des Mikrokanals	
	Luftdruck(bar)	15	
	Blasluft-Entfernung(m)	1000-2000	

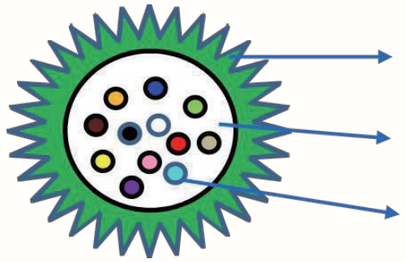
LUFTGEBLASENE FASEREINHEIT

Merkmale:

- Ultra kleiner Durchmesser
- Geringes Gewicht
- Hohe Faserdichte
- Leicht zu blasen
- Quelle des Kanals speichern



KABELAUFBAU



ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

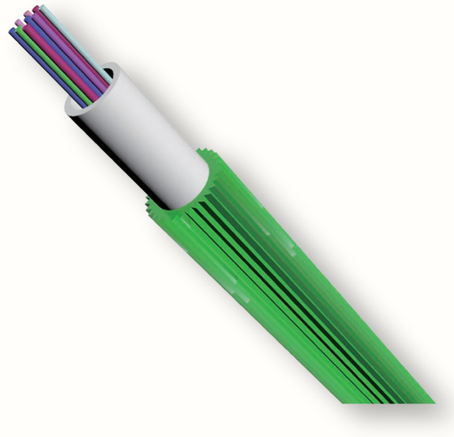
Physisch	Faseranzahl	2G652D	4G652D	8G652D	12G652D
	Durchmesser des Kabels(m	1.1±0.2	1.1±0.2	1.5±0.2	1.8±0.2
	Nenngewicht(kg/km)	1.6		2	2.4
Mechanisch	MAT	1*W (W:Kabelgewicht pro km)			
	Quetschung(N/10cm)	500			
	Mindest-Biegeradius(mm)	30			
	Standard-Kanal(mm)	3.5/5			
Blasluftparameter	Biegeradius	40*Außendurchmesser des Mikrokanals)			
	Luftdruck(bar)	15			
	Blasluft-Entfernung(m)	1000-2000			

Certified by
CCC
COCHRAN
COMMUNICATION CONSTRUCTION

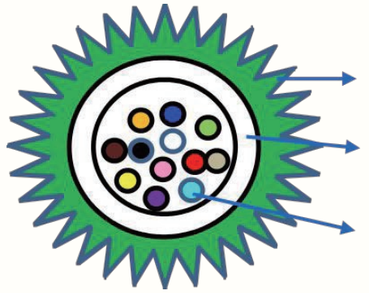
LUFTGEBLASENES UNITUBE-KABEL

Merkmale:

- Kleiner Durchmesser
- Geringes Gewicht
- Gute Flexibilität
- Leicht zu blasen
- Quelle des Kanals speichern



KABELAUFBAU



ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

Physisch	Faseranzahl	2G652D	4G652D	12G652D	24G652D
	Kabeldurchmesser(mm)	2.0±0.2	2.0±0.2	2.4±0.2	3.6±0.2
	Nenngewicht(kg/km)	4		5	7
Mechanisch	MAT	1*W (W: Kabelgewicht pro km)			
	Quetschung(N/10cm)	500			
	Mindest-Biegeradius (mm)	30			
	Standard-Kanal(mm)	3.5/5	3.5/5	4/7	6/10
Blasluftparameter	Biegeradius	40*Außenmantel des Mikrokanals			
	Luftdruck(bar)	15			
	Blasluft- Entfernung(m)	1000-2000			

Certified by CCC COCHRAN COMMUNICATION CONSTRUCTION

ADSS

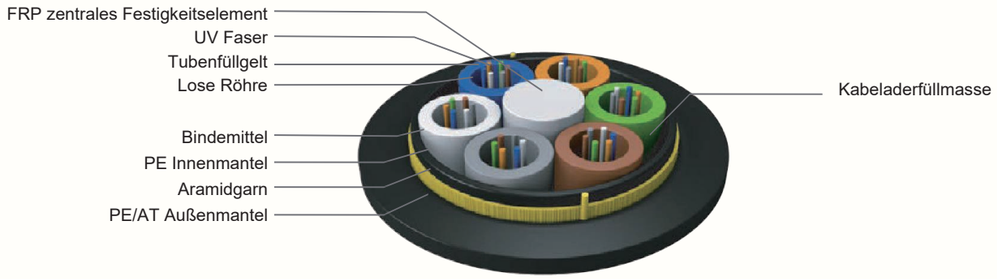
- 6-288 gefärbte Faser
- Gel-gefüllte Loserohrkonstruktion
- Zentraler Festigkeitsträger aus faserverstärktem Kunststoff.

Anwendungen:

- Freiflä chenantenne selbsttragende Installation
- Fernkommunikations-, Ortsnetz-, CATV- und Computernetzsystem
- Telekommunikations- und Campus-Auß enanlagen-Backbone-Anwendungen
- Ethernet LAN Netzwerk als CCTV und Netzwerkkamera.

Merkmale:

- Lose Rohrkonstruktion für gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Nichtleitende Konstruktion für hervorragende elektrische Isolierung
- Faserverstä rkter Kunststoff mit ausgezeichneter Zugfestigkeit und gutem Faserschutz
- Ausreichend hochmoduliges Aramidgarn für die Gesamtfestigkeit des Bauteils, das keinen
- Botendraht zur Selbstunterstützung benötigt.

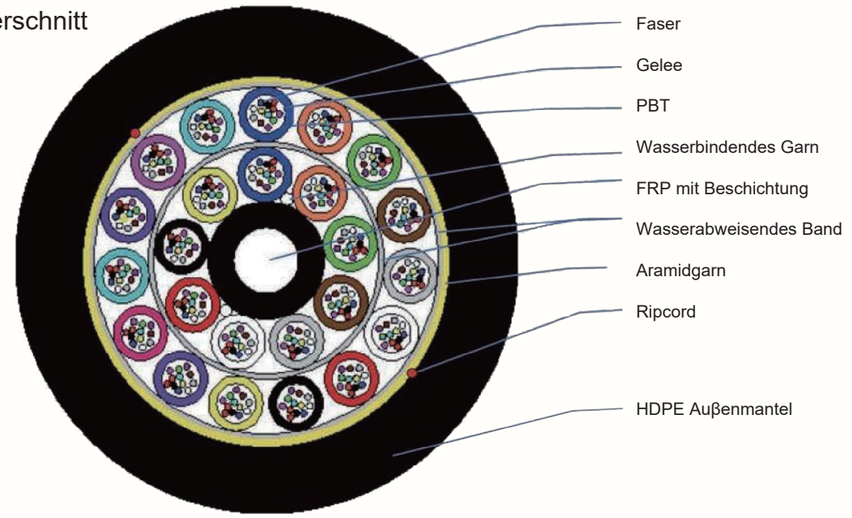


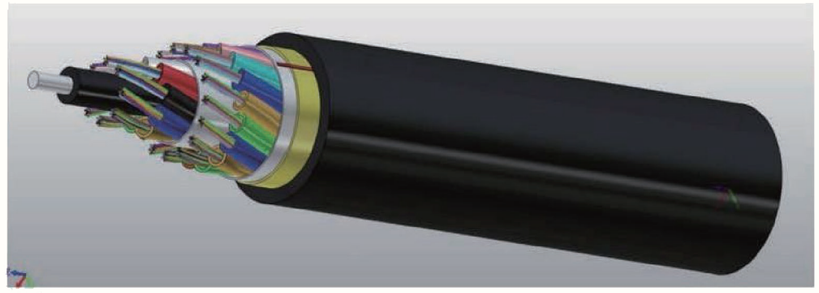
Leistung:

Temperatur	Mindest-Biegeradius	Optionen
Lagerung -40˚C to 70˚C Installation -30˚C to 60˚C Bedienung -40˚C to70˚C	20 × ND—Installation 10 × ND—Im Dienst	Größte Spannweite über 1200m.

Optisches Faserkabel

ADSS Querschnitt





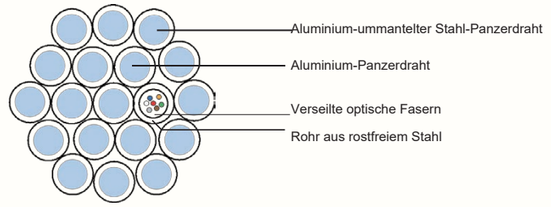
Eigenschaften des Kabels:

Faseranzahl	Max. Anzahl der Fasern pro Rohr	Nummer der Röhrenposition	Durchmesser(ca.) mm	Gewicht(ca.) Kg/km
12	12	1.7	13.3	137
48	12	1.7	13.3	137
96	12	1.7	14.9	180
288	12	1.7	21.2	331

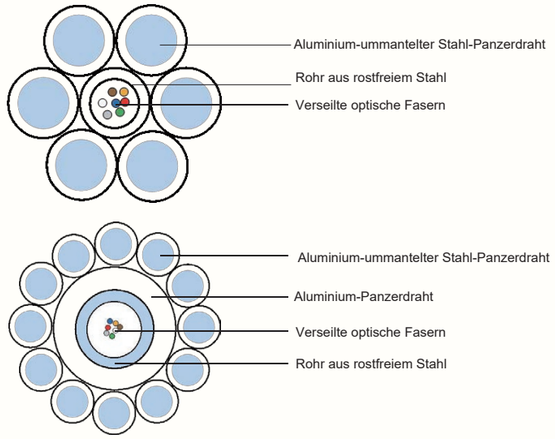
Hinweis: Die Mindestdicke des Außenmantels beträgt 1,5mm

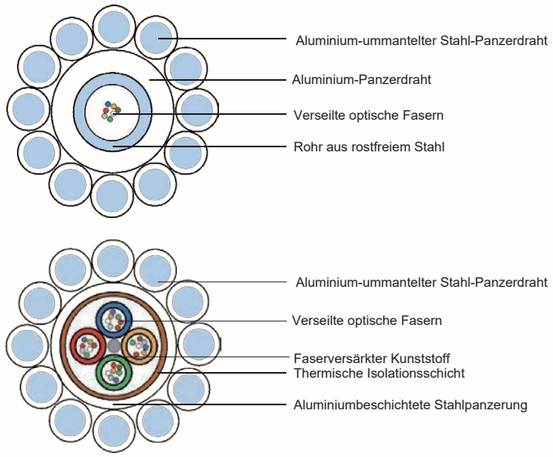
Oberleitungserdungsdraht aus optischem Faserverbundwerkstoff

Die SUMEC WASINs Kabel sind typischerweise für die optische Übertragung und die Erdungsfreileitung für die Stromübertragung ausgelegt. Das Kabel arbeitet in der Stromübertragung sowohl als Glasfaserkabel als auch als Freileitungserdungsdraht, der Schutz vor Blitzschlag und Leitungskurzschluss bieten kann. Diese besteht aus einer n Einheit aus Edelstahlrohr, Aluminium Mantel Stahldraht, Aluminium-Legierung
Draht. Es hat eine zentrale Edelstahlrohrstruktur und eine Schichtverseilungsstruktur. Das Kabel kann entsprechend den verschiedenen Umgebungsbedingungen und Kundenwünschen entworfen werden.



Edelstahl-Lichtwellenleiter-Einheit in zentraler Bündelader- oder Verseilungsbauweise.
Draht aus Aluminiumlegierung und aluminiummummanteltem Stahldraht gepanzert.
Beschichtet mit antikorrosivem Fett zwischen den Schichten. Erfüllt die Anforderungen an die mechanischen und elektrischen Eigenschaften des Erdungsdrahtes durch die Verwendung von Stahl und Aluminium.
Einfach für die Herstellung von übereinstimmung mit bestehenden Erdungsdraht und einfach für den Austausch.



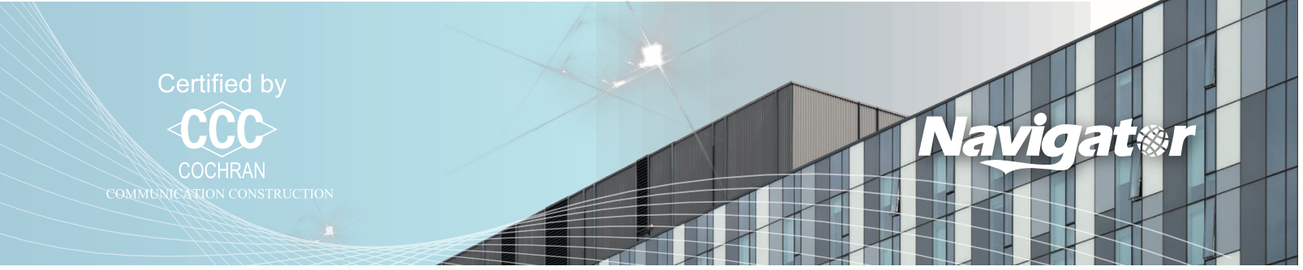


Katalognummer	OPGW-70	OPGW-90	OPGW-110	OPGW-130
Faseranzahl	32	48	52	30
Nennkabeldurchmesser(mm)	12.0	13.0	14.0	15.0
Nennkabelgewicht(Kg/Km)	320	374	432	527
Kurzschlussleistung, von 40℃ bis zu 400℃(kA2sec)	57.3	78.9	105.8	150.4
Nennzugfestigkeit(KN)	45	53	64	80
Gleichstromwiderstand in 20℃ (Ω/Km)	0.524	0.448	0.386	0.327

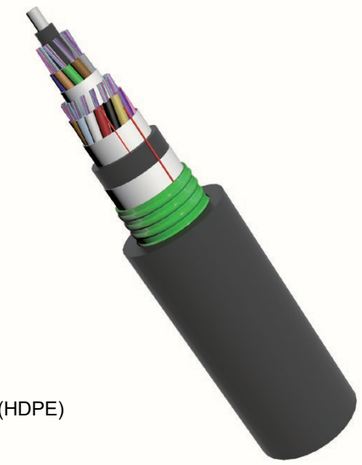
Amerikanisches Team

Amerikanische Hauptmärkte

USA Lagerhaus



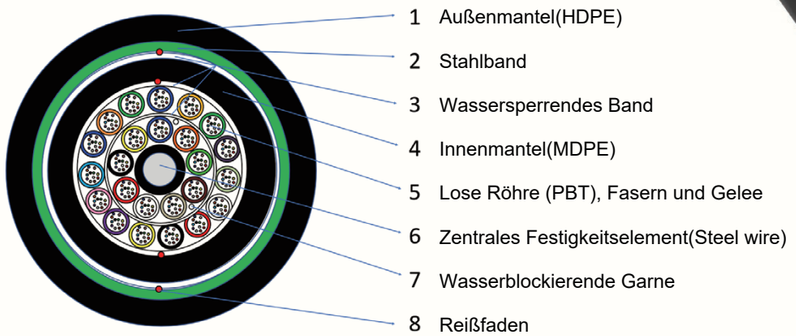
KABELTYP: GYFTY53



Merkmale:

- Hervorragende Überlängensteuerungstechnologie
- Hervorragende mechanische und umwelttechnische Leistungen
- Doppelte wasserblockierende Funktion
- Gute Quetschfestigkeit
- Nagetierschutz

KABELAUFBAU



ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

Physisch	Fasertyp	G652D or G657A1
	Faseranzahl	288
	Anzahl der Fasern pro Rohr	12
	Verseil-Nr. Rohr/Fillung	9/15
	Dicke des Innenmantels	1.0mm
	Dicke des AuBenmantels	2.0mm
	Kable D(±0. 5mm)	20.9mm
	Kabelgewicht (±15%)	330kg/km
Eigenschaften	Betriebstemperaturbereich	-40 ℃ to + 70 ℃
	Installationstemperaturbereich	-20 ℃ to + 60 ℃
	Transport- und Lagertemperaturbereich	-40 ℃ to + 70 ℃
	Max. Zugfestigkeit	3000N
	Quetschwiderstand	2000N/10cm
	Minimaler Installations- Biegeradius	25*D
	Minimaler Betriebs- Biegeradius	12.5*D

SUMEC

Bieten Ihre Erfahrung Mit Optischer Kommunikation