

# UND1636 – kompakte LWL Universalkabel – Unitube Aufbau mit Compact Tubes

Universalkabel – UV stabilisiert - Dielektrisch – trockener Aufbau – Cca - s1, d2, a1  
Für FTTH Netzwerke und Einsatz im Steigebereich  
12 bis 48 Singlemode Fasern 250µm in Compact Tube Technologie  
I/A-(CT)Q(ZN)H in Anlehnung an VDE0888



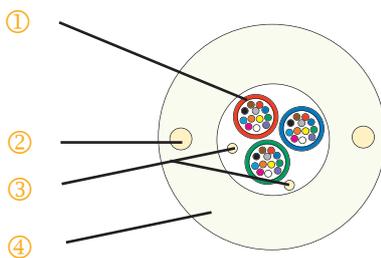
## Anwendung

Als LWL-Universalkabel mit der Brandschutzklasse Cca gemäß Bauproduktenverordnung eignet sich die Produktreihe UND1636 für die Verlegung in Steigebereichen von FTTH Netzwerken. Bis zu 48 Singlemode Fasern (wahlweise G.652.D oder biegeunempfindliche G.657.A2 Fasern) können vom APN (Anschlusspunkt Netzbetreiber) bzw. vom PV (Primärverteiler) bis zum EVT (Etagenverteiler) installiert werden. Vom EVT erfolgt die weitere Verkabelung mittels einzelner „Drop Cable“ bis zum Teilnehmer. Neben den ausgezeichneten Eigenschaften in Bezug auf das Brandverhalten ist es UV-stabilisiert und längswassergeschützt, und kann in Teilstrecken im Außenbereich, beispielsweise entlang der Fassade oder im Schutzrohr, verlegt werden. Für die Faserbündel kommt die ACOME eigene Compact Tube® Technologie zum Einsatz. Auch für das UND1636 gelten die bereits beschriebenen Vorzüge der Compact Tubes.



## Beschreibung

### Aufbau



- ① Compact Tube (einfach absetzbares Mikromodul Ø 1,3mm), bestehend aus thermoplastischem Material: farblich gekennzeichnetes Faser-Bündel mit 12x E9/125/250µm Singlemode Fasern gem. ITU-T Standard G.652.D oder G.657.A2
- ② Verziehlhohlräume gefüllt mit trockenen Quellelementen als Längswasserschutz
- ③ GfK als Stütz- und Zugentlastungselemente im Außenmantel eingebettet
- ④ LSOH Außenmantel, Farbe: weiß, UV – stabilisiert, Brandschutzklasse Cca – s1, d2, a1

## Faserfarbcode

Faserfarbcode (Farben 1 bis 12)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rot	Blau	Grün	Gelb	Violett	Weiß	Orange	Grau	Braun	Schwarz	Türkis	Pink

# UND1636 – kompakte LWL Universalkabel – Unitube Aufbau mit Compact Tubes

Universalkabel – UV stabilisiert - Dielektrisch – trockener Aufbau – Cca - s1, d2, a1  
Für FTTH Netzwerke und Einsatz im Steigebereich  
12 bis 48 Singlemode Fasern 250µm in Compact Tube Technologie  
I/A-(CT)Q(ZN)H in Anlehnung an VDE0888

## Merkmale

Eigenschaften	Werte		
	bis 12 Fasern (1 Compact Tube)	24 bis 36 Fasern (2 oder 3 Compact Tubes)	48 Fasern (4 Compact Tubes)
	Serie 1273	Serie 1208	Serie 1284
Maximale Zugbelastbarkeit (N)	1000	1100	
Querdruckfestigkeit (N/cm)	200		
Außendurchmesser (mm)	6	8,6	9,2
Nenngewicht (kg/km)	45	70	75
Standardlieferlängen	Trommeln à 4000 m		
Markierung: Jahr u. Woche der Fertigung - ACOME - Anzahl u. Art der Faser - Produktreferenz + Metrierung			

## Brandverhalten

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	
2 bis 48	Cca - s1, d2, a1	17UND0001	

## Referenzen

	Faseranzahl	Referenzen Singlemode-Faser E9/125/250µm, G.652.D	Referenzen Singlemode-Faser E9/125/250µm, G.657.A2
Serie 1273	12 Fasern (1x12)	N9315A	N9448A
Serie 1208	24 Fasern (2x12)	N7938A	N9443A
	36 Fasern (3x12)	N7939A	-
Serie 1284	48 Fasern (4x12)	N9813A	N9715A

## Standardreferenzen

Kabel und Fasern: IEC/EN 60793 und IEC/EN 60794-1