

SIMPLEX-, DUPLEX- UND BREAKOUTKABEL

Simplex- Duplexkabel

Einsatz als Patchkabel, Pigtails oder als Verbindung innerhalb von Gebäuden. Die Kabel haben eine Zugentlastung aus Aramidgarnen und einen halogenfreien Außenmantel (LSZH) und sind für direkte Stecker montage geeignet. Zwei Simplexkabel mit einem Mittelsteg verbunden bezeichnet man als „Zipcord“ oder „Figure 8“ Kabel (leicht auftrennbar). Wird eine größere Stabilität und Festigkeit gefordert, so werden zwei Simplexkabel mit einem zusätzlichen Außenmantel versehen. Diese Kabel werden als „Figure O“ oder „FlatTwin“ Kabel bezeichnet.

FASERSPEZIFIKATIONEN

G50/125 µm	mind. 2,5B3500	0,7F500
G50/125 µm	mind. 2,5B1500	0,7F500
G50/125 µm	mind. 3,0B500	1,0F500
G62,5/125 µm	mind. 3,2B200	0,9F500
E9/125 µm	mind. 0,38F3,5	0,28H18
E9/125 µm	mind. 0,36F3,5	0,22H18

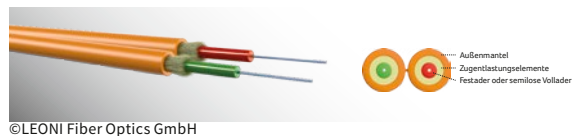
ANWENDUNGSNORMEN

Fasertyp J, OM4	IEEE 802.3 10M bis 10Gbit
Fasertyp I, OM3	IEEE 802.5 Token Ring
Fasertyp F, OM2	ANSI X3T9-5 (FDDI)
Fasertyp L, OM1	ATM (155, 622, ...)
Fasertyp A, OS2	
Fasertyp B, OS2	



©LEONI Fiber Optics GmbH

BEZEICHNUNG	NORMEN			ANWENDUNG
IV(ZN)H1 ...	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 · IEC 60754-1, -2			Innenbereich
AUFBAU	KABELSEELE	KABELMANTEL	MANTELFARBE	
	-	halogenfrei, FRNC	faserabhängig	
THERM. EIG.	TRANSPORT / LAGER	VERLEGUNG	BETRIEB	
	-25 °C ~ +70 °C	-5 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +70 °C	
MECHAN. EIG.	MIN. BIEGERADIUS STATISCH	MIN. BIEGERADIUS DYNAMISCH	MAX. ZUGKRAFT	MAX. QUERDRUCK-FESTIGKEIT
	30 mm	60 mm	200 - 400 N*	100 - 150 N/dm*



©LEONI Fiber Optics GmbH

BEZEICHNUNG	NORMEN			ANWENDUNG
IV(ZN)H2 ...	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 · IEC 60754-1, -2			Innenbereich
AUFBAU	KABELSEELE	KABELMANTEL	MANTELFARBE	
	-	halogenfrei, FRNC	faserabhängig	
THERM. EIG.	TRANSPORT / LAGER	VERLEGUNG	BETRIEB	
	-25 °C ~ +70 °C	-5 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +70 °C	
MECHAN. EIG.	MIN. BIEGERADIUS STATISCH	MIN. BIEGERADIUS DYNAMISCH	MAX. ZUGKRAFT	MAX. QUERDRUCK-FESTIGKEIT
	30 mm	60 mm	400 - 600 N*	200 - 600 N/dm*



©LEONI Fiber Optics GmbH

BEZEICHNUNG	NORMEN			ANWENDUNG
IV(ZN)HH2 ...	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 · IEC 60754-1, -2			Innenbereich
AUFBAU	KABELSEELE	KABELMANTEL	MANTELFARBE	
	-	halogenfrei, FRNC	faserabhängig	
THERM. EIG.	TRANSPORT / LAGER	VERLEGUNG	BETRIEB	
	-25 °C ~ +70 °C	-5 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +70 °C	
MECHAN. EIG.	MIN. BIEGERADIUS STATISCH	MIN. BIEGERADIUS DYNAMISCH	MAX. ZUGKRAFT	MAX. QUERDRUCK-FESTIGKEIT
	35 mm	65 mm	400 - 600 N*	400 - 600 N/dm*



©LEONI Fiber Optics GmbH

BEZEICHNUNG	NORMEN			ANWENDUNG
IV(ZN)HH[N] ...	IEC 60794-2 · IEC 60332-1-2, -3-22CAT.A · IEC 61034 · IEC 60754-1, -2			Innenbereich
AUFBAU	KABELSEELE	KABELMANTEL	MANTELFARBE	
	verseilte Einzelemente	halogenfrei, FRNC	faserabhängig	
THERM. EIG.	TRANSPORT / LAGER	VERLEGUNG	BETRIEB	
	-25 °C ~ +70 °C	-5 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +70 °C	
MECHAN. EIG.	MIN. BIEGERADIUS STATISCH	MIN. BIEGERADIUS DYNAMISCH	MAX. ZUGKRAFT	MAX. QUERDRUCK-FESTIGKEIT
	60 - 130 mm*	85 - 200 mm*	600 - 1200 N*	800 N/dm*

*variiert je nach Faserdurchmesser bzw. Faseranzahl