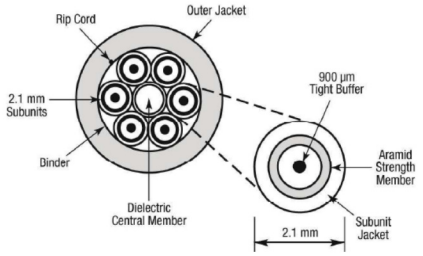
Belden Buffer-Kabel im Überblick

Dieser kompakte Katalogauszug zeigt ausgewählte Breakout-, Distribution-, Fiber-Drop- und Interconnect-Kabel, inklusive technischer Merkmale und Bezeichnungen nach DIN VDE 0888.

Breakout

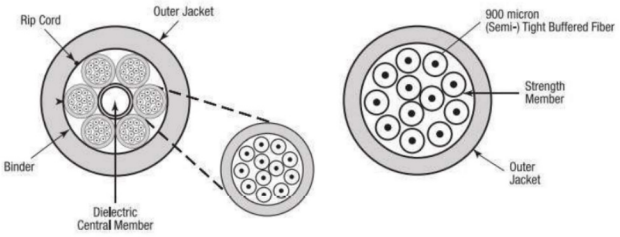
- 2 bis 24 Fasern
- 900 µm Kompaktader



Schutz	Max. Fasern	Mantel	Einsatzbereich	Aufbau	CPR-Klasse	Bezeichnung nach DIN VDE 0888
Tight Buffer	24	LSZH	Indoor	GIBT	Dca-s1,d1,a1	I-V(ZN)HH
Tight Buffer	8	LSZH	Universal	GUBT	B2ca-s1,d1,a1	A/I-V(ZN)H-H / A/I-VQ(ZN)HH
Tight Buffer	8	PUR	Outdoor / Tactical	GMBT		A/I-VQ(ZN)H(ZN)11Y

Distribution / Mini Breakout

- 2 bis 24 Fasern
- LSZH-Mantel
- 900 µm Kompaktader



Schutz	Max. Fasern	Einsatzbereich	Mantel	Aufbau	CPR-Klasse	Bezeichnung nach DIN VDE 0888
-	72	Indoor	LSZH	GIMT	Dca-s1,d1,a1	I-V(ZN)H / I-VQ(ZN)HH
	24	Indoor	LSZH	GIMTC	Cca-s1a,d1,a1	I-V(ZN)H / I-VQ(ZN)HH
-	24	Indoor	LSZH	GIMTB	B2ca-s1a,d1,a1	I-V(ZN)H
-	24	Universal	LSZH	GVMT	Dca-s2,d1,a1	A/I-VQ(ZN)H / A/I-V(ZN)H
-	24	Universal	LSZH	GVMTC	Cca-s1a,d1,a1	A/I-V(ZN)H / A/I-VQ(ZN)H
-	24	Universal	LSZH	GVMTB	B2ca-s1,d1,a1	A/I-V(ZN)H / A/I-VQ(ZN)H
WB	72	Universal	LSZH	GUMT	Dca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)H / A/I-VQ(ZN)HH
WB	24	Universal	LSZH	GUMTC	Cca-s1a,d1,a1	A/I-VQ(ZN)H / A/I-VQ(ZN)HH
WB	24	Universal	LSZH	GUMTB	B2ca	A/I-VQ(ZN)H
WB+RP	24	Universal	LSZH	GUXT	Dca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)BH
WB+RP	24	Universal	LSZH	GUXTC	Cca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)BH
WB+RP	24	Universal	LSZH	GUXTB	B2ca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)BH
WB+CST	24	Universal	LSZH	GUMX	B2ca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)H(SR)H
WB+SWB	24	Universal	LSZH	GUMV	B2ca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)H(SR)H
WB+RP+SWA	24	Universal	LSZH	GUXW	B2ca-s1,d1,a1	A/I-VQ(ZN)H(SR)H
ACB	24	Tactical	PUR	GMTT		A/I-VQ(ZN)11Y
ACB DJ(GY)	24	Tactical	PUR	GMRT		A/I-VQ(ZN)11Y(ZN)11Y
AY	24	Tactical	PUR	GNMT		A/I-VQ(ZN)11Y
	24	Tactical	PUR	GNRT		A/I-VQ(ZN)11Y(ZN)11Y
AY	72	Tactical	PUR	GMMK		A/I-F(ZN)H(ZN)11Y
ACB DJ(GY)	4	Tactical	PUR	GWRT		A/I-VQ(ZN)11Y(ZN)11Y

Mini Distribution

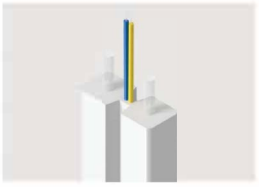
- 2 bis 24 Fasern
- LSZH-Mantel
- Faser mit 250 µm Primärbeschichtung
- mit wasserblockierendem Aramidgarn



Schutz	Max. Fasern	Einsatzbereich	Aufbau	CPR-Klasse	Bezeichnung nach DIN VDE 0888
-	24	Universal	GIMK	Dca-s1,d1,a1	I-F(ZN)H
-	24	Universal	GIMKC	Cca	I-F(ZN)H
-	24	Universal	GIMKB	B2ca-s1a,d1,a1	I-F(ZN)H

Fiber Drop Cable / FTTH-Kabel

- 1-2 Fasern
- LSZH-Mantel
- Faser mit 250 µm Primärbeschichtung
- mit wasserblockierendem Aramidgarn

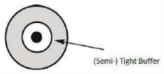


Schutz	Max. Fasern	Einsatzbereich	Aufbau	CPR-Klasse
SW SM	2	Universal	GUPP	Eca
AY SM	2	Universal	GUPP	

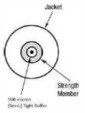
Interconnect

- 1-2 Fasern
- LSZH-Mantel
- 900 µm Kompaktader
- mit wasserblockierendem Aramidgarn

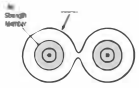
Buffered Fiber



Simplex



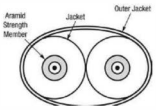
Duplex Fig. 8



Duplex Round



Heavy Duplex DJ



Einsatzbereich	Teilfaser		0, 9 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,1 mm	2,4 mm	2,8 mm	3,0 mm
Indoor	Tight Buffer	Vollader	GIOTxG1 GIOTx01							
Indoor	Tight Buffer	Vollader	GIOTxG1 GIOTx01							
Indoor	Tight Buffer	Simplex		GIPTxA1	GIPTxB1	GIPTxC1	GIPTxH1	GIPTxD1	GIPTxE1	GIPTxF1
Indoor	Semi Tight Buffer	Simplex		GIPSxA1	GIPSxB1	GIPSxC1	GIPSxH1	GIPSxD1	GIPSxE1	GIPSxF1
Universal	Tight Buffer	Simplex		GUPTxA1						
Indoor	Tight Buffer	Duplex Fig. 8		GIPTxA2	GIPTxB2	GIPTxC2	GIPTxH2	GIPTxD2	GIPTxE2	GIPTxF2
Indoor	Semi Tight Buffer	Duplex Fig. 8		GIPSxA2	GIPSxB2	GIPSxC2	GIPSxH2	GIPSxD2	GIPSxE2	GIPSxF2
Indoor	Tight Buffer	duplex round							GIPTxER	GIPTxFR
Indoor	Semi Tight Buffer	duplex round							GIPSxER	GIPSxFR
Indoor	Tight Buffer	heavy duplex DJ		GIPTxAH	GIPTxBH	GIPTxCH	GIPTxHH	GIPTxDH	GIPTxEH	GIPTxFH
Indoor	Semi Tight Buffer	heavy duplex DJ		GIPSxAH	GIPSxBH	GIPSxCH	GIPSxHH	GIPSxDH	GIPSxEH	GIPSxFH

Erklärung der verwendeten Abkürzungen

Merkmale

SM	Zugentlastungselement
WB	Wasserblockierung
ITS	Installationszugfestigkeit
TD	Röhrchendurchmesser
ADSS	Vollständig dielektrisches, selbsttragendes Kabel
ACB	Aramidkern-Verbund
RP	Nagetierschutz

Konstruktion

HIT	Hohe Installationstemperatur
JF	Gelgefüllt
DC	Trockenkern
GRP	Glasfaserverstärkter Kunststoff

Schutz

DJ	Doppelmantel
GY	Glasgarn
AY	Aramidgarn
TP	Termitenschutz
TRI	Termiten- und Kohlenwasserstoffbeständigkeit
MB	Feuchtigkeitssperre (ALPOL-HPDE)

Armierung

FRP	Faserverstärkter Kunststoff
CST	Gewelltes Stahlband
SWA	Stahldrahtarmierung
SWB	Stahldrahtgeflecht

Zeichnungen: Outer Jacket = Außenmantel | Rip Cord = Reißfaden | Binder = Bindeband | Tight Buffer = Vollader