

## Gamma di cavi

<b>Tight buffered:</b>	<b>Distribuzione</b>	<b>Cavo a fibra singola</b>	<b>Cavo Zip</b>	<b>Ripartizione duplex</b>
Caratteristiche meccaniche	PDC	SFC	ZIP	DUP
Codice prodotto a catalogo	HffffPDCxxLU	HffffSFCxxL	HffffZIPxxL	HffffDUPxxL
<b>Alta prestazione:</b>	<b>Ignifugo</b>		-	-
Caratteristiche meccaniche	UFS		-	-
Codice prodotto a catalogo	EffffUNIxxLSTALUFSRD		-	-
<b>Tipo:</b>	<b>Qualità per condotti</b>	<b>Armato in filo di vetro</b>	<b>Interramento diretto</b>	<b>Interramento diretto</b>
Caratteristiche meccaniche	UDU/UDE	URU/URE	USU/USE	UTU/UTE
Codice prodotto a catalogo	HffffUNIxxLU/NM	HffffUNIxxRRLU/NM	HffffUNIxxSTALU/NM	HffffUNIxxLSTALU/NMSTANM
<b>Tipo:</b>	<b>Qualità per condotti</b>	<b>Armato in filo di vetro</b>	<b>Interramento diretto</b>	<b>Interramento diretto</b>
Caratteristiche meccaniche	MDU 01/MDE 01	MRU 01/MRE 01	MSU 01/MSE 01	MTU 01/MTE 01
Codice prodotto a catalogo	HffffSxxWLU/NM 4FT	HffffSxxWRLU/NM 4FT	HffffSxxWSTALU/NM 4FT	HffffSxxWLSTALU/NMSTANM 4FT
<b>Tipo:</b>	<b>Qualità per condotti</b>	<b>Armato in filo di vetro</b>	<b>Interramento diretto</b>	<b>Interramento diretto</b>
Caratteristiche meccaniche	MDU 02/MDE 02	MRU 02/MRE 02	MSU 02/MSE 02	MTU 02/MTE 02
Codice prodotto a catalogo	HffffSxxWLU/NM	HffffSxxWRLU/NM	HffffSxxWSTALU/NM	HffffSxxWLSTALU/NMSTANM
<b>Tipo:</b>	<b>Qualità per condotti</b>	<b>Armato in filo di vetro</b>	<b>Interramento diretto</b>	<b>Interramento diretto</b>
Caratteristiche meccaniche	MDU 04/MDE 04	MRU 04/MRE 04	MSU 04/MSE 04	MTU 04/MTE 04
Codice prodotto a catalogo	HffffSxxWLU/NM	HffffSxxWRLU/NM	HffffSxxWSTALU/NM	HffffSxxLSTALU/NMSTANM
<b>Tipo:</b>	<b>Qualità per condotti</b>	<b>Armato in filo di vetro</b>	<b>Interramento diretto</b>	<b>Interramento diretto</b>
Caratteristiche meccaniche	MDU 03/MDE 03	MRU 03/MRE 03	MSU 03/MSE 03	MTU 03/MTE 03
Codice prodotto a catalogo	HffffSxxWLU/NM	HffffSxxWRLU/NM	HffffSxxWSTALU/NM	HffffSxxWLSTALU/NMSTANM
<b>Tipo:</b>	<b>Qualità per condotti</b>	<b>Armato in filo di vetro</b>	<b>Interramento diretto</b>	<b>Interramento diretto</b>
Caratteristiche meccaniche	MDU 05/MDE 05	MRU 05/MRE 05	MSU 05/MSE 05	MTU 05/MTE 05
Codice prodotto a catalogo	HffffSxxWLU/NM	HffffSxxWRLU/NM	HffffSxxWSTALU/NM	HffffSxxWLSTALU/NMSTANM

Applicazioni di rete		lunghezza d'onda l nm	OM1 62.5/125 m	OM2 50/125 m	OM3 50/125 m	OM4 50/125 m	OS1 SMF m	OS2 SMF m
Ethernet	10BASE-FL	850	2,000	1,514	1,514	1,514	-	-
	100BASE-FX	1300	2,000	2,000	2,000	2,000	-	-
	1000BASE-SX*	850	275	550	550	550	-	-
	1000BASE-LX*	1300	550	550	550	550	2,560	5,000
	10G BASE-SR/SW*	850	32	82	300	300	-	-
	10G BASE-LX4*	1300	300	300	300	300	4,200	10,000
	10G BASE-LR/LW*	1310	-	-	-	-	4,200	10,000
	10G BASE-ER/EW*	1550	-	-	-	-	8,900	22,250
	40GBASE-SR4*	850	-	-	100	150	-	-
	40GBASE-LR4	1310	-	-	-	-	4,700	10,000
	100GBASE-SR10*	850	-	-	100	150	-	-
	100GBASE-LR4	1310	-	-	-	-	6,300	10,000
100GBASE-ER4	1550	-	-	-	-	16,000	40,000	
Fibre Channel	266 Mbit/s	850	700	2,000	2,000	2,000	-	-
		1310	1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000
	531 Mbit/s	850	350	1,000	1,000	1,000	-	-
		1310	-	-	-	-	2,000	30,000
	1062 Mbit/s*	850	300	500	500	500	-	-
		1310	-	-	-	-	2,000	10,000
	1 Gbit/s FC*	850	300	500	500	500	-	-
		1310	-	-	-	-	5,800	10,000
	2 Gbit/s FC*	850	-	150	300	300	-	-
		1310	-	-	-	-	5,800	10,000
	4 Gbit/s FC*	850	-	150	380	420	-	-
		1310	-	-	-	-	2,400	10,000
	8 Gbit/s FC*	850	-	50	150	190	-	-
		1310	-	-	-	-	4,400	10,000
16 Gbit/s FC*	850	-	35	100	125	-	-	
	1310	-	-	-	-	4,400	10,000	
ATM	155 Mbit/s	850	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-
		1300	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,500
	622 Mbit/s*	850	300	300	300	300	-	-
		1300	500	330	330	330	2,000	12,500

\* Larghezza di banda limitata alla lunghezza indicata

Per cavi in fibra che estendono la portata delle applicazioni supportate non esitate a contattare Brand-Rex

### Distanze di trasmissione del canale e del collegamento in fibre ottiche

I sistemi di cablaggio Brand-Rex comprendono due gamme separate di prodotti per cavi ottici: MicroBlo/Blolite e FibrePlus. Ciascun set può essere utilizzato per installazioni di sistemi di cablaggio strutturati convenzionali e per installazioni centralizzate di fibre ottiche.

I sistemi di cablaggio ottico Brand-Rex sono conformi sia alle indicazioni descritte nelle ISO/IEC 11801 2a edizione EN50173 in materia di cablaggio centralizzato (postazioni connesse a 2000m) che alle indicazioni fornite dal TSB72 e EIA/TIA 568C (postazioni connesse a 300m).

Le distanze di trasmissione del collegamento sono limitate dall'attenuazione o dalla larghezza di banda. Nelle installazioni limitate dall'attenuazione, la singola perdita di ciascun componente è sommata per tutte le parti nel collegamento e la somma deve rientrare nel limite di perdita per il tipo di fibra.

La tabella precedente, fornisce un riassunto delle distanze delle unità massime supportabili per collegamenti a fibre ottiche espresse in funzione del protocollo e dell'applicazione. Ovviamente ipotizzando che il collegamento rientri nel budget di attenuazione massima consentita. Le distanze sono riferite ad un collegamento comprendente 2 giunti e 2 connettori.