


29500774	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 26.05.2021	<b>HITRONIC® SBX (K*) (C*) PG150 (F*)</b>	

## Beschreibung

- LWL-DIN Splice Kassetten mit vorkonfektionierten Pigtails
- Verfügbar mit div. Kupplungen (SC-D, LC-D, ST-D, SC-RJ) und mit in Spleisskassetten vormontierten Pigtails (OM1, OM2, OM3, OM4, OS2)
- Platzsparende Bauform für die Hutschiene TH35
- Geeignet für Industrieumgebung (Schutzklasse IP20)



## Allgemeine Kennwerte

Schnittstellen

**Gehäusefront:**

Montierte Kupplungen (ST-D, SC-D, SC-RJ oder LC-D)

Pigtaillänge

**Gehäusesseite und -rückseite:**

Kabelverschraubung M20x1,5

Kabelverschraubung, Klemmbereich

(1x enthalten, max. 3x möglich)

Temperaturbereich

1500 mm

Schutzklasse

Ø6 bis Ø13 mm

Umgebung: -5°C bis +55°C (+23°F bis 131°F)

IP 20

## Variante

Artikel	Bezeichnung	Kupplung Anzahl (K*)	Pigtails Anzahl	Kupplung Farbe (C*)	Fasertyp (F*)
29500774	HITRONIC SBX 6xST-D MT PG150 G62.5 OM1	6xST-D	12	Metall	G62.5 OM1
29500775	HITRONIC SBX 6xST-D MT PG150 G50 OM2	6xST-D	12	Metall	G50 OM2
29500776	HITRONIC SBX 6xST-D MT PG150 G50 OM3	6xST-D	12	Metall	G50 OM3
29500777	HITRONIC SBX 6xST-D MT PG150 G50 OM4	6xST-D	12	Metall	G50 OM4
29500778	HITRONIC SBX 6xST-D MT PG150 E9 OS2	6xST-D	12	Metall	E9 OS2
29500779	HITRONIC SBX 6xSC-D BG PG150 G62.5 OM1	6xSC-D	12	Beige	G62.5 OM1
29500780	HITRONIC SBX 6xSC-D BG PG150 G50 OM2	6xSC-D	12	Beige	G50 OM2
29500781	HITRONIC SBX 6xSC-D TQ PG150 G50 OM3	6xSC-D	12	Türkis	G50 OM3
29500782	HITRONIC SBX 6xSC-D VT PG150 G50 OM4	6xSC-D	12	Erikaviolett	G50 OM4
29500783	HITRONIC SBX 6xSC-D BL PG150 E9 OS2	6xSC-D	12	Blau	E9 OS2
29500784	HITRONIC SBX 6xSC-D MT PG150 E9 OS2	6xSC-D	12	Metall	E9 OS2
29500785	HITRONIC SBX 6xSC-RJ BG PG150 G62.5 OM1	6xSC-RJ	12	Beige	G62.5 OM1
29500786	HITRONIC SBX 6xSC-RJ BG PG150 G50 OM2	6xSC-RJ	12	Beige	G50 OM2
29500787	HITRONIC SBX 6xSC-RJ BG PG150 G50 OM3	6xSC-RJ	12	Beige	G50 OM3
29500788	HITRONIC SBX 6xSC-RJ BG PG150 G50 OM4	6xSC-RJ	12	Beige	G50 OM4
29500789	HITRONIC SBX 6xSC-RJ BL PG150 E9 OS2	6xSC-RJ	12	Blau	E9 OS2
29500790	HITRONIC SBX 12xST-D MT PG150 G50 OM2	12xST-D	24	Metall	G50 OM2
29500791	HITRONIC SBX 12xST-D MT PG150 G50 OM3	12xST-D	24	Metall	G50 OM3
29500792	HITRONIC SBX 12xST-D MT PG150 G50 OM4	12xST-D	24	Metall	G50 OM4
29500793	HITRONIC SBX 12xST-D MT PG150 E9 OS2	12xST-D	24	Metall	E9 OS2
29500794	HITRONIC SBX 12xSC-D BG PG150 G50 OM2	12xSC-D	24	Beige	G50 OM2
29500795	HITRONIC SBX 12xSC-D TQ PG150 G50 OM3	12xSC-D	24	Türkis	G50 OM3
29500796	HITRONIC SBX 12xSC-D VT PG150 G50 OM4	12xSC-D	24	Erikaviolett	G50 OM4


Ersteller: FELI1/PDP  
Freigegeben: IVSE1/PDP

Dokument: DB29500774DE  
Version: 02

Seite 1 von 3

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

29500774	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 26.05.2021	<b>HITRONIC® SBX (K*) (C*) PG150 (F*)</b>	

29500797	HITRONIC SBX 12xSC-D BL PG150 E9 OS2	12xSC-D	24	Blau	E9 OS2
29500798	HITRONIC SBX 6xLC-D BG PG150 G62.5 OM1	6xLC-D	12	Beige	G62.5 OM1
29500799	HITRONIC SBX 6xLC-D BG PG150 G50 OM2	6xLC-D	12	Beige	G50 OM2
29500800	HITRONIC SBX 6xLC-D TQ PG150 G50 OM3	6xLC-D	12	Türkis	G50 OM3
29500801	HITRONIC SBX 6xLC-D VT PG150 G50 OM4	6xLC-D	12	Erikaviolett	G50 OM4
29500802	HITRONIC SBX 6xLC-D BL PG150 E9 OS2	6xLC-D	12	Blau	E9 OS2
29500803	HITRONIC SBX 12xLC-D BG PG150 G50 OM2	12xLC-D	24	Beige	G50 OM2
29500804	HITRONIC SBX 12xLC-D TQ PG150 G50 OM3	12xLC-D	24	Türkis	G50 OM3
29500805	HITRONIC SBX 12xLC-D VT PG150 G50 OM4	12xLC-D	24	Erikaviolett	G50 OM4
29500806	HITRONIC SBX 12xLC-D BL PG150 E9 OS2	12xLC-D	24	Blau	E9 OS2

### Optische Eigenschaften

Typ	SC & SC-RJ	LC	ST
Einfügedämpfung (Kupplung)	max. 0,2 dB	max. 0,4 dB	max. 0,2 dB
Einfügedämpfung (Pigtail)	max. 0,3 dB (Multimode) / max. 0,4 dB (Singlemode)		
Rückflussdämpfung (Pigtail)	min. 30 dB (Multimode) / min. 40 dB (Singlemode)		

### Mechanische Eigenschaften

#### Gehäuse

Abmaße (BxHxT)	35 oder 70 mm x 125 mm x 140 mm
Farbe	RAL 7035
Spleisskassettenzahl	1 Stück (bei Gehäusehöhe 35mm) 2 Stück (bei Gehäusehöhe 70mm)
Montage	Tragschiene (TH35)
Gehäuse (inkl. Deckel & Frontplatte), Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Tragschienenadapter, Material	Federstahl, vernickelt
Blindstopfen, Material	Kunststoff
Kabelverschraubung, Material	PA
Zugentlastungsklemme, Material	Stahlblech, verzinkt
Spleisskassette (inkl. Deckel), Material	Kunststoff


#### Kupplungen

	SC & SC-RJ	LC	ST
Gehäuse, Material	Kunststoff (PBT) oder Metal	Kunststoff	Metall
Staubschutzkappe, Material	Kunststoff (PP)	Kunststoff (PP)	Kunststoff
Schlitzhülse	Keramik	Keramik	Keramik oder Phosphorbronze
Mechanische Lebensdauer	≥ 500	≥ 500	≥ 1000

#### Pigtails

	SC	LC	ST
Ferule, Material	Zirkonia-Keramik	Zirkonia-Keramik	Zirkonia-Keramik
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Metall
Knickschutztülle	TPE	TPE	TPE
Staubschutzkappe	TPE	PP	TPE
Mechanische Lebensdauer	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB29500774DE Version: 02	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

29500774	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 26.05.2021	<b>HITRONIC® SBX (K*) (C*) PG 150 (F*)</b>	

## Standards

Produktnorm, LWL-Steckverbinder Typ SC	IEC 61754-4
Produktnorm, LWL-Steckverbinder Typ LC	IEC 61754-20
Produktnorm, LWL-Steckverbinder Typ ST	IEC 61754-2
Produktnorm, LWL-Steckverbinder Typ SC-RJ	IEC 61754-24
Lichtwellenleiter: Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1	IEC 60793-2-10 (OM1 bis OM4)
Lichtwellenleiter: Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B	IEC 60793-2-50 (OS2)
Lichtwellenleiterkabel: Fachgrundspezifikation – Allgemeines – Kennzeichnung, Transport und Lagerung	VDE 0888
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen Teil 3: Industriell genutzte Bereiche	EN 50173-3
Abmessungen von Niederspannungsschaltgeräten	DIN 60715
Genormte Tragschienen für die mechanische Befestigung von elektrischen Geräten in Schaltanlagen	

## Anwendungsgebiete

Office-Bereich, Rechenzentren, Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

## Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB29500774DE Version: 02	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------