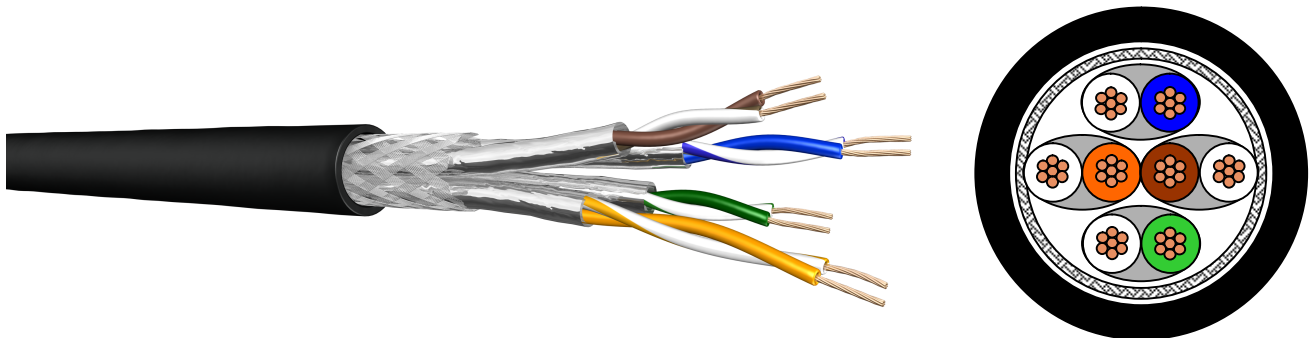


# PATCH PRO FLEX CAT 7

## Patch Cat.7



## Einsatzgebiete

Daten-Anschlußleitung für Studioanwendungen,  
geeignet für Videoethernet; IEEE 802.3: 10Base-T;  
100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB;  
ISDN; FDDI; ATM  
Geeignet im Außenbereich, nicht jedoch für direkte Erdverlegung

## Normen

EIA/TIA 568B;  
ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> ed.; IEC 61156-6  
EN 50173; EN 50288-4-2

## Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Litze, blank, Ø 0,14 mm <sup>2</sup>
Isolierung	Foam-Skin PE, Ø 1,0mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PimF)
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 5,1 mm
Bewicklung	Kunststoffvlies
Schutzmantel	DMC FLEX PUR, schwarz, RAL 9005
Bedruckung	DRAKA – PATCH PRO FLEX CAT 7 Chargennummer + Metermarkierung

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	Während Installation	8 x D
	Installierte Kabel	4 x D
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
	Installationstemperatur	0°C bis + 50°C

# PATCH PRO FLEX CAT 7

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	250Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		460 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	10 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	25 mΩ /m
	10 MHz	25 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c
Kapazität	nominal	43 nF/km
Kapazität ungedämpft	max.	700 pF/km

## Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

F (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Return loss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	3	100	97	-	97	94	100	97
4	5	100	95	27	97	92	99	96
10	8	100	92	28	97	89	99	96
16	10	100	90	28	97	87	99	96
20	11	100	89	28	97	86	98	95
31,25	14	100	86	28	97	83	98	95
62,5	20	100	80	28	97	77	97	94
100	26	100	74	28	97	71	97	94
155	32	95	63	26	92	60	96	93
200	37	95	58	25	92	55	96	93
250	41	95	54	25	92	51	95	92
300	47	92	45	23	89	42	94	91
600	67	90	23	20	87	20	88	85
750	76	90	14	18	87	11	87	84
900	84	90	6	17	87	3	87	84
1000	89	90	4	17	87	1	86	83

## Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
1017889	Cat 7 SS26 4P FLEX PUR	PATCH PRO FLEX CAT 7	6,4	688	0,19	35	17,5	100

## Product Code Table

## PATCH PRO FLEX CAT 7

Product Description	Product Code	PG Reference Code	PG Part Number
Patch PRO Flex CAT 7		60015173	60015173
Patch PRO Flex CAT 7 500DW	1017889-00500DW	60015173	60015174

© PRYSMIAN GROUP 2013, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.