



# Warenkorb Passive IT IS Komponenten

## *Dätwyler Cables GmbH*

**Autoren:** **BMW Group**  
**Rechenzentren**  
 Bremer Straße 6  
 D-80807 München  
 Tel.: +49-89-382-0

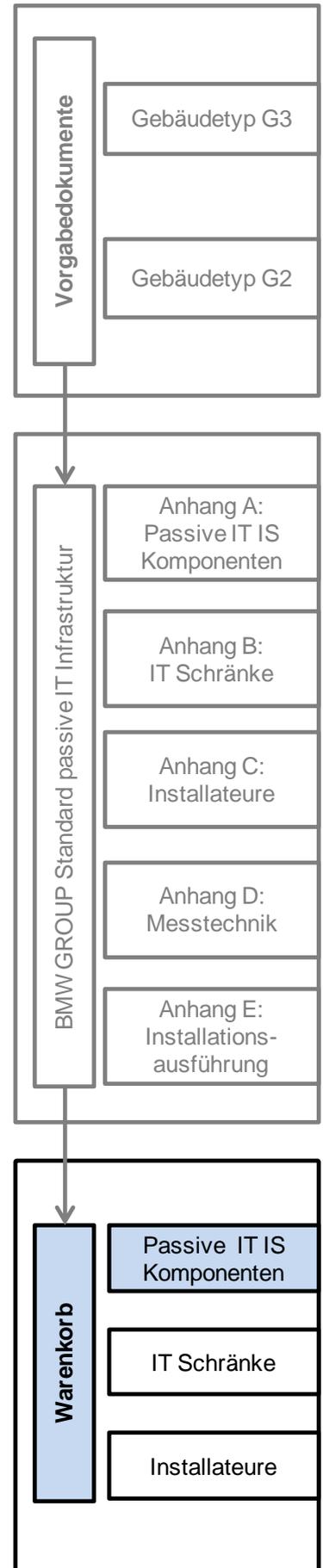
**GHMT AG**  
 In der Kolling 13  
 D-66450 Bexbach

**Stand:** 01. August 2017

**Version:** 1.0

© Copyright BMW Group und GHMT AG 2017.  
 Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten.

**Die Nutzung dieses Dokuments ist nur für den internen Gebrauch bzw. für Projekte, die in direktem Zusammenhang mit der BMW Group stehen, zulässig. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes an Dritte ist nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Vertrag.**





<b>BMW Group</b>	<b>Unterlagenklasse:</b> Vorgabedokument	---
	<b>Gültigkeitsbereich:</b> BMW Group	<b>Version:</b> 1.0
	<b>Warenkorb</b> <b>Passive IT IS Komponenten</b> <b>Dätwyler Cables GmbH</b>	<b>Status:</b> Freigegeben, gültig ab 01.08.2017
	<b>Beteiligte Personen/Fachstellen/Gremien:</b>	BMW Group

<b>Änderungshistorie</b>				
<b>Version</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Ersteller</b> <b>Kurzzeichen</b> <b>Datum</b>	<b>Prüfer</b> <b>Kurzzeichen</b> <b>Datum</b>	<b>Freigeber</b> <b>Kurzzeichen</b> <b>Datum</b>
1.0	Ersterstellung	B. Schmid FG-844 28.07.2017	B. Fischer FG-844 31.07.2017	R. Hillmeier FG-844 01.08.2017



---

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Überblick</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Singlemode</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Multimode</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Kupfer</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Rahmenvertrag</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Ansprechpartner</b>	<b>10</b>



## 1 Allgemeine Hinweise

Die freigegebenen passiven IT IS Komponenten werden im Rahmen des GHMT PREMIUM Verification Program's zyklisch auf Einhaltung der definierten Vorgaben überprüft und sind im „B2B-Portal der BMW Group“ bzw. im „Intranet der BMW Group IT“ und im Warenkorb „Passive IT IS Komponenten“ gelistet.

Hierzu wurden konkrete Anforderungen an die passiven IT IS Komponenten der

- symmetrischen Verkabelung
  - o Installationskabel
  - o Anschlusskomponenten
  - o Anschluss- und Rangierkabel
  - o Werkskonfektionierte Trunk- und Bündelkabel

und an die

- Lichtwellenleiterverkabelung
  - o Fasertechnologie
  - o Kabel
  - o Steckersysteme
  - o Anschluss- und Rangierkabel
  - o Werkskonfektionierte Trunkkabel
  - o Spleißbox bzw. Verteilbox

definiert.

Diese Anforderungen beinhalten sowohl normative als auch ergänzende, spezifische Vorgaben der BMW Group. **Die konkreten Anforderungen sind im „BMW Group Standard zur passiven IT Infrastruktur“ im „Anhang A: Anforderungen an die passiven IT IS Komponenten“ aufgeführt.**

Wird während der Projektrealisierung eine IT IS Komponente gesperrt, so sind nur in Absprache mit der Gruppe Rechenzentren zugelassene und freigegebene Ersatzprodukte einzusetzen.

Bedarf es der Installation von Sonderlösungen, die von den Vorgaben gemäß Standard der BMW Group abweichen, ist dies im Vorfeld mit der Gruppe Rechenzentren abzustimmen.



## 2 Passive IT IS Komponenten - Überblick

Um dem hohen Qualitätsanspruch an die passive IT Infrastruktur gerecht zu werden, dürfen ausschließlich passive IT IS Komponenten installiert werden, die zum Zeitpunkt der Planung bzw. Realisierung von der **BMW Group (Gruppe Rechenzentren)** freigegeben sind.

Die **aktuell freigegebenen passiven IT IS Komponenten der Firma Dätwyler Cables GmbH** sind je nach Einsatzbereich in dem hier beschriebenen Warenkorb aufgeführt.

Einsatzbereiche	Passive IT Infrastruktur		
	Primär- verkabelung	Sekundär- verkabelung	Tertiär- verkabelung
Büroumgebung	Kapitel 3, 6	Kapitel 3, 6	Kapitel 5
Rechenzentrum	Kapitel 3, 6	Kapitel 3, 6	Kapitel 4, 5

Tabelle 1: Einsatzbereiche der verschiedenen passiven IT IS Komponenten

**Hinweis:**

Des Weiteren werden passive IT IS Komponenten (LWL- und Cu-Patchkabel), welche über einen Rahmenvertrag mit der BMW Group freigegeben sind, in Kapitel 6 aufgeführt.



### 3 Passive IT IS Komponenten - Singlemode

Nachfolgend werden die bei der BMW Group freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma Dätwyler Cables GmbH aufgeführt:

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"2.1.1"	LWL SM Außenkabel	1 x 12 Fasern	190169	ZGGT (A-DQ(ZN)B2Y)
		1 x 24 Fasern	190149	
		2 x 12 Fasern	186748	wbGGT (A-DQ(ZN)B2Y)
		4 x 12 Fasern	187385	
"2.1.2"	LWL SM Universalkabel	1 x 12 Fasern	192970	ZGGFR (U-DQ(ZN)BH)
		1 x 24 Fasern	187354	
"2.4.1"	LWL SM Patchkabel (LSH/APC - LSH/APC)	0,5 m	428810	Fibre-optic duplex patch cord LSH/APC
		1,0 m	428811	
		1,5 m	428809	
		2,0 m	428812	
		3,0 m	428813	
		4,0 m	428814	
		5,0 m	428815	
		7,5 m	428808	
		10,0 m	428820	
		15,0 m	428829	
"2.4.2"	LWL SM Trunkkabel (LSH/APC - LSH/APC)	12 Fasern	415007	Fibre-optic trunk LSH/APC both side
		24 Fasern	415008	
"2.5"	LWL SM Spleißbox	1 HE	417270	Fibre-optic splice box incl. Pigtailes (LSH/APC)
		2 HE	417272	
"2.6"	LWL SM Verteilbox	1 HE	417271	Fibre-optic breakout box (LSH/APC)
		2 HE	417273	



## 4 Passive IT IS Komponenten - Multimode

Nachfolgend werden die bei der BMW Group freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma Dätwyler Cables GmbH aufgeführt:

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"3.4.1"	LWL MM Patchkabel (LC/PC - LC/PC)	0,5 m	433340	Fibre-optic duplex patch cord LC/PC - LC/PC
		1,0 m	433341	
		1,5 m	433339	
		2,0 m	433342	
		3,0 m	433343	
		4,0 m	433344	
		5,0 m	433345	
		7,5 m	433338	
		10,0 m	433350	
		15,0 m	433356	
20,0 m	433361			
"3.4.2"	LWL MM Trunkkabel (LC/PC - LC/PC)	12 Fasern	415019	Fibre-optic trunk LC/PC both side
		24 Fasern	415020	
		48 Fasern	415021	
"3.5"	LWL MM Verteilbox	1 HE	417286	OV-AT 1HE-12LCD



## 5 Passive IT IS Komponenten - Kupfer

Nachfolgend werden die bei der BMW Group freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma Dätwyler Cables GmbH aufgeführt:

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"4.1"	Datenkabel Cat.7	simplex	182911	Datwyler CU 7080 4P AWG23 S/FTP Cat.7
		duplex	182912	
"4.2"	RJ45 Buchsenmodul Cat.6 <sub>A</sub>	1 Stck.	418061	Datwyler RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 toolless Cat.6 <sub>A</sub> (IEC)
	RJ45 Patchpanel	1 HE	440042	Datwyler Patchpanel MGK 24x 19" 1 HE stainless steel (1-24)
"4.3.1"	RJ45 Anschluss- und Rangierschnüre (Patchkabel) Cat. 6 <sub>A</sub>	0,5 m	653503	DATWYLER copper patch cord Cat.6 <sub>A</sub> (IEC), CU 7702 flex 4P halogenfree, Plug RJ45 1:1
		1,0 m	653508	
		1,5 m	653509	
		2,0 m	653510	
		3,0 m	653512	
		4,0 m	653514	
		5,0 m	653516	
		7,5 m	653521	
		10,0 m	653526	
		15,0 m	653528	
20,0 m	653530			
"4.3.2.1"	RJ45 Massivleiter Trunk (Buchse-Buchse)	2x Massivleiter	655029	CT02F8-7080SORH-KSTP; CT06LTR-7002SORH-KSTP
		6x Massivleiter	655205	
"4.3.2.2"	RJ45 Patch Trunk (Stecker-Stecker)	8x Flexleiter	655098	CU 7702 flex 4P halogenfree, Plug-Plug with DustCover



## 6 Passive IT IS Komponenten - Rahmenvertrag

Nachfolgend werden die bei der BMW Group über den Rahmenvertrag freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma Dätwyler Cables GmbH aufgeführt:

Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
LWL SM Patchkabel (LSH/APC - SC/PC)	1,0 m	421811	Fibre-optic duplex patch cord LSH/APC-SC/PC
	2,0 m	421812	
	3,0 m	421813	
	4,0 m	421814	
	5,0 m	421815	
	6,0 m	421816	
	7,0 m	421817	
	8,0 m	421818	
	9,0 m	421819	
	10,0 m	421820	

## 7 Ansprechpartner



### Dätwyler Cables GmbH

Auf der Roos 4-12  
65795 Hattersheim,  
Deutschland  
T +49 6190 88 80-0  
F +49 6190 88 80 80

### KA Global

#### Peter Jantek Management, Head of Sales

Lilienthalstrasse 17  
85399 Hallbergmoos; Deutschland  
T +49 811 998633-14  
M +49 176 18181618  
F +49 811 998633-514  
E-Mail: peter.jantek@datwyler.com

#### Werner Heldenberger

85399 Hallbergmoos; Deutschland  
T +49 811 998633-0  
M +49 176 18181667  
F +49 811 998633-30  
E-Mail: werner.heldenberger@datwyler.com

### Europe:



### Europe:

### Pier Paolo Guerriero

Dätwyler Cabling Solutions AG  
6460 Altdorf / Switzerland  
T +41 41 875 16 10  
F +41 41 875 18 70  
M +41 79 204 01 53  
E-Mail: pierpaolo.guerriero@datwyler.com

### Karsten Florin

Auf der Roos 4-12  
65795 Hattersheim, Deutschland  
T +49 6190 88 80-0  
F +49 6190 88 80 80  
M +49 176 18181667  
E-Mail: karsten.florin@datwyler.com

**Africa:**



**South Africa:**

**Pier Paolo Guerriero**

Dätwyler Cabling Solutions AG  
6460 Altdorf / Switzerland  
T +41 41 875 16 10  
F +41 41 875 18 70  
M +41 79 204 01 53  
E-Mail: pierpaolo.guerriero@datwyler.com

**Middle East / Africa:**

**Asem Shadid**

Datwyler Cabling Solutions LLC  
Dubai, UAE  
T +971 4 4228129  
F +971 4 4228096  
M +971 55 9909846  
E-Mail: asem.shadid@datwyler.com

**Asia:**



**China:**

**Daniel Zhang**

Sales Director, Cabling Solution  
Datwyler (Suzhou) Cabling Solutions Co.,  
Ltd.  
T +86 13801301486  
M +86 13801301486  
E-Mail: Daniel.Zhang@datwyler.com

**Asia-Pacific:**

**Victor Wong**

Datwyler (Thelma) Cables+Systems Pte Ltd  
608840 Singapore  
T +65 6863-1166  
F +65 6897-88  
M +65 97903533  
E-Mail: Victor.Wong@datwyler.com

**Central Asia &  
Transcaucasia:**

**Karsten Florin**

Auf der Roos 4-12  
65795 Hattersheim, Deutschland  
T +49 6190 88 80-0  
F +49 6190 88 80 80  
M +49 176 18181667  
E-Mail: karsten.florin@datwyler.com

**North-, South-, Middle AMERICA:**



**South, Middle America:**

**Karsten Florin**

Auf der Roos 4-12  
65795 Hattersheim, Deutschland  
T +49 6190 88 80-0  
F +49 6190 88 80 80  
M +49 176 18181667  
E-Mail: karsten.florin@datwyler.com

**Oceania-Australia:**



**Asia-Pacific:**

**Victor Wong**

Datwyler (Thelma) Cables+Systems Pte Ltd  
608840 Singapore  
T +65 6863-1166  
F +65 6897-88  
M +65 97903533  
E-Mail: Victor.Wong@datwyler.com