



Warenkorb Passive IT IS Komponenten

LEONI Kerpen GmbH

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

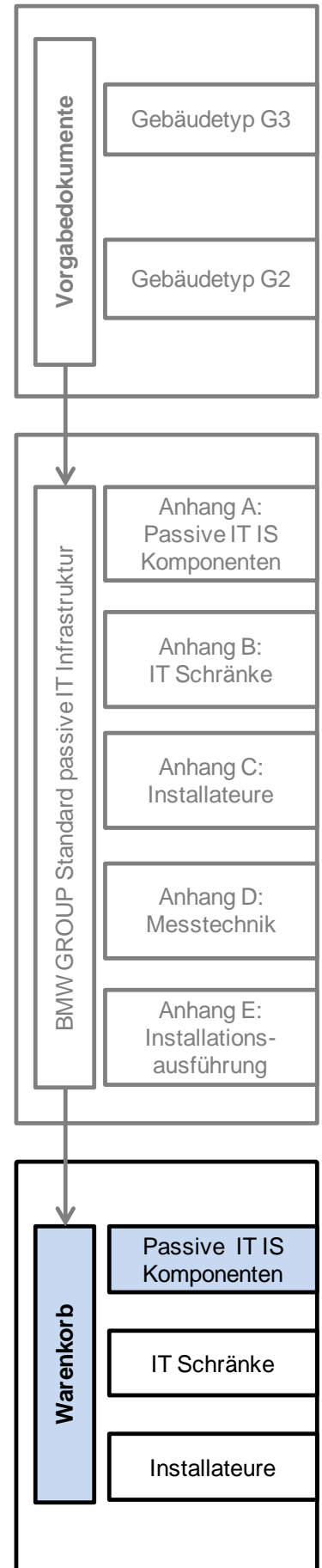
GHMT AG
 In der Kolling 13
 D-66450 Bexbach

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.





BMW Group	Unterlagenklasse: Vorgabedokument	---
	Gültigkeitsbereich: BMW Group	Version: 1.0
	Warenkorb Passive IT IS Komponenten LEONI Kerpen GmbH	Status: Freigegeben, gültig ab 01.08.2017
	Beteiligte Personen/Fachstellen/Gremien:	BMW Group

Änderungshistorie				
Version	Inhalt	Ersteller Kurzzeichen Datum	Prüfer Kurzzeichen Datum	Freigeber Kurzzeichen Datum
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

1	Allgemeine Hinweise	4
2	Passive IT IS Komponenten - Überblick	5
3	Passive IT IS Komponenten - Singlemode	6
4	Passive IT IS Komponenten - Multimode	7
5	Passive IT IS Komponenten - Kupfer	8
6	Ansprechpartner	9

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 LEONI KERPEN GmbH** sind je nach Einsatzbereich in dem hier beschriebenen Warenkorb aufgeführt.

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

Tabelle 1: Einsatzbereiche der verschiedenen passiven IT IS Komponenten



3 Passive IT IS Komponenten - Singlemode

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

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"2.1.1"	LWL SM Außenkabel	2 x 12 Fasern	LKD8AC30T060000	GigaLine KL-A-DQ(ZN)B2Y
		4 x 12 Fasern	LKD8AC30T080000	
"2.1.2"	LWL SM Universalkabel	1 x 12 Fasern	LKD8UC300T60000	GigaLine KL-U-DQ(ZN)BH
		1 x 24 Fasern	LKD8UC300T90000	
		2 x 12 Fasern	LKD8UC30T060000	GigaLine KL-U-DQ(ZN)BH
		4 x 12 Fasern	LKD8UC30T080000	
"2.4.1"	LWL SM Patchkabel (LSH/APC - LSH/APC)	xxx,x m	LKD9AP097QQxxxx*	GigaLine Patch OS2 LSH/APC - LSH/APC
		0,5 m	LKD9AP097QQ0005	
		1,0 m	LKD9AP097QQ0010	
		1,5 m	LKD9AP097QQ0015	
		2,0 m	LKD9AP097QQ0020	
		3,0 m	LKD9AP097QQ0030	
		4,0 m	LKD9AP097QQ0040	
		5,0 m	LKD9AP097QQ0050	
		7,5 m	LKD9AP097QQ0075	
		10,0 m	LKD9AP097QQ0100	
		15,0 m	LKD9AP097QQ0150	
		20,0 m	LKD9AP097QQ0200	
"2.4.2"	LWL SM Trunkkabel (LSH/APC - LSH/APC)	12 Fasern	LKD9Vxxx73C0000**	GigaLine Trunk 12 bzw. 24 OS2 LSH/APC LSH/APC
		24 Fasern	LKD9Vxxx73D0000**	
"2.5"	LWL SM Spleißbox	1 HE	LKD9D3104060000	GigaLine Spleißbox 24 bzw. 48 OS2 LSH/APC
		2 HE	LKD9D3104070000	
"2.6"	LWL Verteilbox	1 HE	LKD9D3203260000	GigaLine Trunkbox 24 bzw. 48 OS2 LSH/APC
		2 HE	LKD9D3203270000	

*xxxx = Länge in dm

** xxx = Länge in m

Bsp.: 7,5 m:
LKD9AP097QQ0075

Bsp.: 123 m:
LKD9V12373C0000

4 Passive IT IS Komponenten - Multimode

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

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"3.1.1"	LWL MM Universalkabel	1 x 12 Fasern	LKD8UA700T60000	GigaLine KL-U-DQ(ZN)BH
		1 x 24 Fasern	LKD8UA700T90000	
		2 x 12 Fasern	LKD8UA70T060000	GigaLine KL-U-DQ(ZN)BH
		4 x 12 Fasern	LKD8UA70T080000	
"3.4.1"	LWL MM Patchkabel (LC/PC - LC/PC)	xxx,x m	LKD9AP09788xxxx*	GigaLine Patch OM4 LC - LC
		0,5 m	LKD9AP097880005	
		1,0 m	LKD9AP097880010	
		1,5 m	LKD9AP097880015	
		2,0 m	LKD9AP097880020	
		3,0 m	LKD9AP097880030	
		4,0 m	LKD9AP097880040	
		5,0 m	LKD9AP097880050	
		7,5 m	LKD9AP097880075	
		10,0 m	LKD9AP097880100	
		15,0 m	LKD9AP097880150	
		20,0 m	LKD9AP097880200	
"3.4.2"	LWL MM Trunkkabel (LC/PC - LC/PC)	12 Fasern	LKD9Vxxx65B0000**	GigaLine Trunk 12 OM4 LC - LC
		24 Fasern	LKD9Vxxx6680000**	GigaLine Trunk 24 OM4 LC - LC
		48 Fasern	LKD9Vxxx6690000**	GigaLine Trunk 48 OM4 LC - LC
"3.5"	LWL MM Verteilbox	1 HE	LKD9D3203240000	GigaLine Trunkbox 24 bzw. 48 OM4 LC
		2 HE	LKD9D3203250000	

*xxxx = Länge in dm

Bsp.: 7,5 m:
LKD9AP097QQ0075

** xxx = Länge in m

Bsp.: 123 m:
LKD9V1236680000

5 Passive IT IS Komponenten - Kupfer

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

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"4.1"	Datenkabel Cat.7	simplex	LK97KS700100100	MegaLine F6 90 S/FTP, 1000 MHz 4x2x AWG 23/1
		duplex	LK97KS700110050	
"4.2"	RJ45 Buchsenmodul Cat.6 _A	1 Stck.	LKD9ZQ010000000	Megaline Connect MC 45 PRO
	RJ45 Patchpanel	1 HE	LKD9A5012000000	MegaLine Connect45 Panel Keystone 24Port RAL7035
"4.3.1"	RJ45 Anschluss- und Rangierschnüre (Patchkabel) Cat. 6 _A	0,5 m	LKD9AA23020B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 0,5
		1,0 m	LKD9AA23021B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 1,0
		1,5 m	LKD9AA23022B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 1,5
		2,0 m	LKD9AA23023B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 2,0
		3,0 m	LKD9AA23025B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 3,0
		4,0 m	LKD9AA23026B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 4,0
		5,0 m	LKD9AA23027B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 5,0
		7,5 m	LKD9AA23028B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 7,5
		10,0 m	LKD9AA23029B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 10,0
		15,0 m	LKD9AA23097B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 15,0
		20,0 m	LKD9AA23098B000	MegaLine-Patch 6AEA-RJ45SL GR-GR/GR 20,0
"4.3.2.1"	RJ45 Massivleiter Trunk	2x Massivleiter	LKD9AH29233Bxxx	CUT2 MC45PRO-MC45PRO F6-90 DX H2x4P xxx
		6x Massivleiter	LKD9AN36233Bxxx	CUT2 MC45PRO-MC45PRO F6-90 H6x4P xxx
"4.3.2.2"	RJ45 Patch Trunk (Stecker-Stecker)	2x Flexkabel	LKD9AP69111Bxxx	CUT2 RJ45SL-RJ45SL F6-90 DX H2x4P flex xxx
		8x Flexkabel	LKD9AM18111Bxxx	CUT2 RJ45SL-RJ45SL F6-90 H8x4P flex xxx

* xxx = xx,x Meter

* xxx = xx,x Meter

6 Ansprechpartner



Leoni- Kerpen GmbH

Zweifallerstr 275 -287
52224 Stolberg
T +49 240217 1
F +49 2402 75154

Keyaccount BMW

Wolfgang Eibl

Zweifallerstr 275 -287
52224 Stolberg,Germany
T +49 329 88511
M +49 172 813 5170
E-Mail:
wolfgang.eibl@leoni.com

SalesArea South

Germany Harald Lindner

Zweifallerstr 275 -287
52224 Stolberg,Germany
T +49 9543 417 2730
M +49 151 2050 5070
E-Mail:
harald.lindner@leoni.com

Inside Sales Leoni Kerpen

Germany Nadine Römer

Zweifallerstr 275-287
52224 Stolberg ,Germany
T +49 2402 17 278
F +49 2402 17 523
E-Mail :
nadine.roemer@leoni.com

Europe:



Keyaccount BMW

Wolfgang Eibl

Zweifallerstr 275 -287
52224 Stolberg,Germany
M +49 172 813 5170
E-Mail:
wolfgang.eibl@leoni.com

Inside Sales Leoni Kerpen

Export Mirjana Wiese, Anna-Lena Kessel

Zweifallerstr 275-287
52224 Stolberg ,Germany
T +49 2402 17 602 / 585
F +49 2402 751454
E-Mail :
Mirjana.wiese@leoni.com
E-Mail :
anna-lena.kessel@leoni.com

Africa:



Inside Sales Leoni Kerpen Export

Mirjana Wiese, Anna-Lena Kessel

Zweifallerstr 275-287

52224 Stolberg, Germany

T +49 2402 17 602 / 585

F +49 2402 75154

E-Mail: Mirjana.wiese@leoni.com

E-Mail: anna-lena.kessel@leoni.com

Asia:



Inside Sales Leoni Kerpen Export

Mirjana Wiese, Anna-Lena Kessel

Zweifallerstr 275-287

52224 Stolberg, Germany

T +49 2402 17 602 / 585

F +49 2402 75154

E-Mail: Mirjana.wiese@leoni.com

E-Mail: anna-lena.kessel@leoni.com

North-, South-, Middle AMERICA:



Inside Sales Leoni Kerpen Export

Mirjana Wiese, Anna-Lena Kessel

Zweifallerstr 275-287

52224 Stolberg, Germany

T +49 2402 17 602 / 585

F +49 2402 75154

E-Mail: Mirjana.wiese@leoni.com

E-Mail: anna-lena.kessel@leoni.com

Oceania-Australia:



Inside Sales Leoni Kerpen Export

Mirjana Wiese, Anna-Lena Kessel

Zweifallerstr 275-287

52224 Stolberg, Germany

T +49 2402 17 602 / 585

F +49 2402 75154

E-Mail: Mirjana.wiese@leoni.com

E-Mail: anna-lena.kessel@leoni.com