

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A	<table><tr><th>Nr. / No.</th><th>Bild / Figure</th><th>Länge / length (m)</th></tr><tr><td>94130</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93656</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93677</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95599</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93738</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93779</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93812</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93845</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93698</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94131</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94133</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94911</td><td></td><td>30.00</td></tr><tr><td>94912</td><td></td><td>50.00</td></tr><tr><td>94134</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93658</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93679</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95601</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93740</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93781</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93814</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93847</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93700</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94135</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94136</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94137</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93659</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93680</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95602</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93741</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93782</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93815</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93848</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93701</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94138</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94139</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94907</td><td></td><td>30.00</td></tr><tr><td>94908</td><td></td><td>50.00</td></tr><tr><td>94140</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93660</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93681</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95603</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93742</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93783</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93816</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93849</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93702</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94141</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94142</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94143</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93661</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93682</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95604</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93743</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93784</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93817</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93850</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93703</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94144</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94145</td><td></td><td>20.00</td></tr></table>			Nr. / No.	Bild / Figure	Länge / length (m)	94130		0.25	93656		0.50	93677		1.00	95599		1.50	93738		2.00	93779		3.00	93812		5.00	93845		7.50	93698		10.00	94131		15.00	94133		20.00	94911		30.00	94912		50.00	94134		0.25	93658		0.50	93679		1.00	95601		1.50	93740		2.00	93781		3.00	93814		5.00	93847		7.50	93700		10.00	94135		15.00	94136		20.00	94137		0.25	93659		0.50	93680		1.00	95602		1.50	93741		2.00	93782		3.00	93815		5.00	93848		7.50	93701		10.00	94138		15.00	94139		20.00	94907		30.00	94908		50.00	94140		0.25	93660		0.50	93681		1.00	95603		1.50	93742		2.00	93783		3.00	93816		5.00	93849		7.50	93702		10.00	94141		15.00	94142		20.00	94143		0.25	93661		0.50	93682		1.00	95604		1.50	93743		2.00	93784		3.00	93817		5.00	93850		7.50	93703		10.00	94144		15.00	94145		20.00	<table><tr><th>Nr. / No.</th><th>Bild / Figure</th><th>Länge / length (m)</th></tr><tr><td>94146</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93662</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93683</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95605</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93744</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93785</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93818</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93851</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93704</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94147</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94148</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94149</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93663</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93684</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95606</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93745</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93786</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93819</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93852</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93705</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94150</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94151</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94152</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93664</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93685</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95607</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93746</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93787</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93820</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93853</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93706</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94153</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94154</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94905</td><td></td><td>30.00</td></tr><tr><td>94906</td><td></td><td>50.00</td></tr><tr><td>94155</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93666</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93687</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95608</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93748</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93789</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93822</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93855</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93708</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94156</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94157</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94158</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>93667</td><td></td><td>0.50</td></tr><tr><td>93688</td><td></td><td>1.00</td></tr><tr><td>95609</td><td></td><td>1.50</td></tr><tr><td>93749</td><td></td><td>2.00</td></tr><tr><td>93790</td><td></td><td>3.00</td></tr><tr><td>93823</td><td></td><td>5.00</td></tr><tr><td>93856</td><td></td><td>7.50</td></tr><tr><td>93709</td><td></td><td>10.00</td></tr><tr><td>94159</td><td></td><td>15.00</td></tr><tr><td>94160</td><td></td><td>20.00</td></tr><tr><td>94909</td><td></td><td>30.00</td></tr><tr><td>94910</td><td></td><td>50.00</td></tr></table>			Nr. / No.	Bild / Figure	Länge / length (m)	94146		0.25	93662		0.50	93683		1.00	95605		1.50	93744		2.00	93785		3.00	93818		5.00	93851		7.50	93704		10.00	94147		15.00	94148		20.00	94149		0.25	93663		0.50	93684		1.00	95606		1.50	93745		2.00	93786		3.00	93819		5.00	93852		7.50	93705		10.00	94150		15.00	94151		20.00	94152		0.25	93664		0.50	93685		1.00	95607		1.50	93746		2.00	93787		3.00	93820		5.00	93853		7.50	93706		10.00	94153		15.00	94154		20.00	94905		30.00	94906		50.00	94155		0.25	93666		0.50	93687		1.00	95608		1.50	93748		2.00	93789		3.00	93822		5.00	93855		7.50	93708		10.00	94156		15.00	94157		20.00	94158		0.25	93667		0.50	93688		1.00	95609		1.50	93749		2.00	93790		3.00	93823		5.00	93856		7.50	93709		10.00	94159		15.00	94160		20.00	94909		30.00	94910		50.00	Zeichnung/Drawing PIN-Belegung/PIN out CN1 CN2 Querschnitt/Cross section										Cat 6a Netzwerkkabel Mechanik - Anschlüsse: 2x RJ45-Stecker - Kontakte: 8P8C; vergoldet - Knickschutzhülle: angespritzt; mit Längenangabe - Innenleiter: 4x2xAWG 27/7 CU - Isolierung: LS0H - Farbkodierung: EIA/TIA 568B - Schirmung: S/FTP (PIMF) Leistung Datenstandard: CAT 6a (500 MHz), IEEE 802.3; 10GBase-T Elektrik - Spannungsfestigkeit: DC 300V - Kontaktwiderstand: max. 15Ω - Isolationswiderstand: 10MΩ @10ms - Impedanz: 100Ω Umwelt - RoHS-konform Cat 6a Network cable Mechanical - Connectors: 2x RJ45 plug - Contacts: 8P8C; gold-plated - Strain relief: molded; with length indication - Inner conductor: 4x2xAWG 27/7 CU - Insulation: LS0H - Color coding: EIA/TIA 568B - Shielding: S/FT (PIMF) Power Data standard: CAT 6a (500 MHz), IEEE 802.3; 10GBase-T Electrical - Withstanding voltage: DC 300V - Contact resistance: max. 15Ω - Insulation resistance: 10MΩ @ 10ms - Impedance: 100Ω Environmental - RoHS compliant				<table><tr><td colspan="4">Änderungen</td><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td><td colspan="4">Bezeichnung</td><td colspan="2">Blatt</td></tr><tr><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td><td>gez.:</td><td>13.01.2014</td><td>tf</td><td colspan="4">CAT 6a S/FTP PIMF</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>gepr.:</td><td>16.01.2014</td><td>tf</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Norm:</td><td colspan="3"></td><td colspan="4">Zeichnungs-Nr.:</td><td colspan="2">von</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="4">Änderungen vorbehalten / Subject to change</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr></table>														Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung				Blatt		Datum		Name		gez.:	13.01.2014	tf	CAT 6a S/FTP PIMF										gepr.:	16.01.2014	tf											Norm:				Zeichnungs-Nr.:				von						Änderungen vorbehalten / Subject to change										<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr></table>														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nr. / No.	Bild / Figure	Länge / length (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94130		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93656		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93677		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95599		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93738		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93779		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93812		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93845		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93698		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94131		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94133		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94911		30.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94912		50.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94134		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93658		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93679		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95601		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93740		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93781		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93814		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93847		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93700		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94135		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94136		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94137		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93659		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93680		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95602		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93741		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93782		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93815		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93848		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93701		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94138		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94139		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94907		30.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94908		50.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94140		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93660		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93681		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95603		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93742		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93783		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93816		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93849		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93702		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94141		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94142		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94143		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93661		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93682		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95604		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93743		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93784		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93817		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93850		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93703		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94144		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94145		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Nr. / No.	Bild / Figure	Länge / length (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94146		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93662		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93683		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95605		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93744		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93785		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93818		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93851		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93704		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94147		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94148		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94149		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93663		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93684		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95606		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93745		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93786		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93819		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93852		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93705		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94150		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94151		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94152		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93664		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93685		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95607		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93746		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93787		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93820		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93853		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93706		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94153		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94154		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94905		30.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94906		50.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94155		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93666		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93687		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95608		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93748		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93789		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93822		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93855		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93708		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94156		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94157		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94158		0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93667		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93688		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
95609		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93749		2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93790		3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93823		5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93856		7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
93709		10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94159		15.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94160		20.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94909		30.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
94910		50.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung				Blatt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Datum		Name		gez.:	13.01.2014	tf	CAT 6a S/FTP PIMF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				gepr.:	16.01.2014	tf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Norm:				Zeichnungs-Nr.:				von																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Änderungen vorbehalten / Subject to change																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
J															J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											