Produktmatrix LANmark Datenkabel und LANmark Anschlusstechnik

	LANmark-6	LANmark-10G	LANmark-6A	LANmark-7	LANmark-7A
	Klasse E / Kategorie 6	**10G** nach IEEE 802.3AN	**Klasse Ea/ Kategorie 6A**	**Klasse F/ Kategorie 7**	**Klasse FA/ Kategorie 7A**
Features der aufgef. Nexans Produkt Kombinationen (s.u.)	alle Anwendungen der Klasse E max. 1Gigabit Ethernet	alle Anwendungen der Klasse E 10Gigabit Ethernet im Channel	alle Anwendungen der Klasse EA 10G ohne Einschränkung 10G nach Komponenten Norm (strengste 6A Norm) 10G Mix & Match fähig Unterstützung von kurzen Längen (10m link). Kleiner, als von den Normen empfohlen 4 C Channelwerte, garantierter Headroom zur Norm	alle Anwendungen der Klasse F RJ45 Mode: Klasse EA für Link & Channel GG45 Modus: "Smart 10G" Erweiterung des Energiesparmodus Multimedia tauglich (CATV) GG45 ist der Steckverbinder für Rechenzentren nach Norm!	alle Anwendungen der Klasse FA RJ45 Mode: Klasse EA für Link & Channel GG45 Modus: "Smart 10G" Erweiterung des Energiesparmodus Multimedia tauglich (CATV) GG45 ist der Steckverbinder für Rechenzentren nach Norm! 40G Kapazität
eingehaltene Normen	ISO/IEC 11801, 2te Ausgabe 2002 EN 50173, 2te Ausgabe 2002	Klasse E zusätzlich: 10G Anforderungen nach IEEE 802.3an und Channel gem. ISO/IEC 11801:2008 Ammendment 1	ISO/IEC 11801:2008 Ammendment 1 und 2 Klasse EA/ Kat. 6A TIA 568B.2-10 Cat.6A -> min. Anforderung für Rechenzentren gem. ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 1643	ISO/IEC 11801, 2te Ausgabe 2002 EN 50173, 2te Ausgabe 2002 Klasse F/ Kat.7 empfohlene Kat7/-7A Buchse gemäß ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 1643 (Verkabelung für Rechenzentren)	ISO/IEC 11801:2008 Ammendment 1 und 2 Klasse FA/ Kat. 7A empfohlene Kat7/-7A Buchse gemäß ISO/IEC JTC 1/SC 25 N 1643 (Verkabelung für Rechenzentren)
Bandbreite des Channels/Links	250 MHz	500 MHz	500 MHz	600 MHZ	1000 MHZ
geeignete Nexans Kabeltype					
N100.351 - NCS 600	**X**	**X**	**X**		
N100.365 - LANmark-7	**X**	**X**	**X**	**X**	
N100.371 - LANmark-7A AWG23	X	X	**X**	**X**	**X**
N100.382 - LANmark-7A AWG22	X	X	X	X	X
N100.391 - LANmark-7A AWG22 150	X	X	X	X	X
schwarzes x = empfohlen **graues x** = technisch geeignet					
geeignete LANmark Buchse					
N420.666 - LANmark-6 EVO	**X**				
N420.66G - LANmark-10G EVO	X	**X**			
N420.66A - LANmark-6A EVO	X	X	**X**		
N420.730 - LANmark-7 GG45	X	X	X	**X**	
N420.735 - LANmark-7A GG45	X	X	X	X	**X**
schwarzes x = empfohlen **graues x** = technisch geeignet					