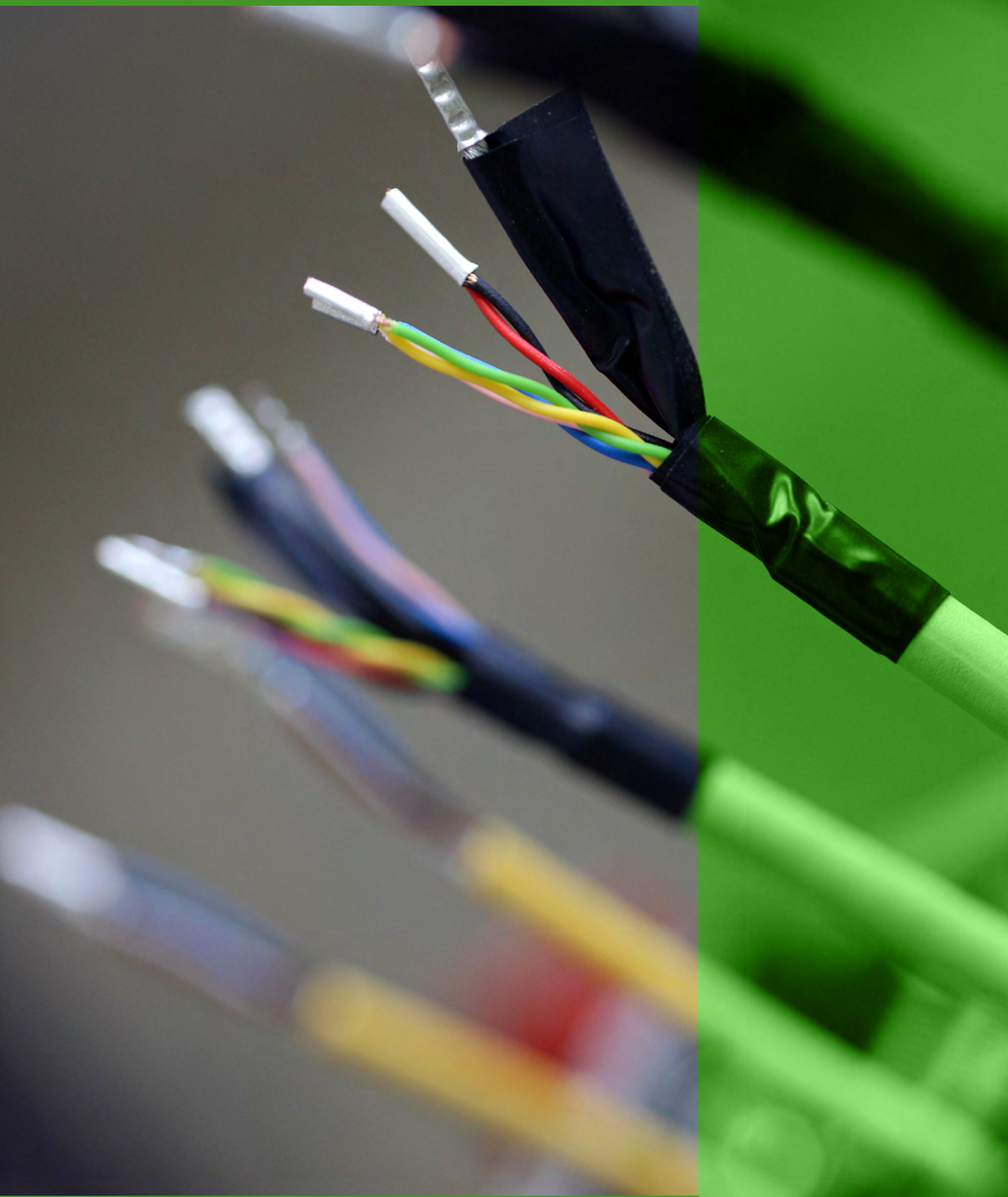
MEASURING SYSTEMS



Nexans

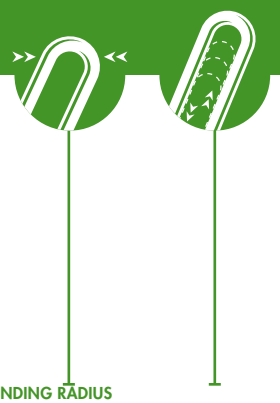
MEASURING SYSTEMS

MEASURING SYSTEMS

	DESIGN *KONSTRUKTION*	JACKET *MANTEL*	ARTICLE Nº. *ARTIKELNUMMER*	ACCORDING OEM STANDARD *ENTSPRECHEND OEM STANDARD*	Ø EXTERNAL MAX. *Ø MAX.*	BENDING RADIUS MOVEMENT *BIEGERADIUS BEWEGT*	DRAG CHAIN CYCLES *BIEGEZYKLEN*
SIEMENS							
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(4x2x0,34+4x0,5)C	PUR	49480171	6FX8008-1BD21 (Inner Jacket)	10,1 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	PUR	49487170	6FX8008-1BD51 (Inner Jacket)	11,0 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	PUR	49492971	6FX8008-1BD41	9,5 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	PUR	49492871	6FX8008-1BD51	10,0 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(2x(2x0,2)+(2x0,38))C	PUR	44460479	6FX8008-2DC00 (DRIVE CLiQ)	7,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	PUR	44495079	6FX8008-2DC00 (DRIVE CLiQ)	7,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(8x2x0,18)C	PUR	49483371	6FX8008-1BD11	8,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(4X2X0,34+4x0,5)C	PUR	49482671	6FX8008-1BD21	8,6 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	PUR	49482771	6FX8008-1BD31	8,9 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	PUR	49482971	6FX8008-1BD41	9,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	PUR	49482871	6FX8008-1BD51	9,9 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(4x2x0,18)C	PUR	49483171	6FX8008-1BD61	6,7 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(2x2x0,18)C	PUR	49483271	6FX8008-1BD71	5,2 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(12x0,22)C	PUR	49483071	6FX8008-1BD81	7,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(2x(2x0,14)+(2x0,34))C	PVC	44499379	6FX5008-2DC00 (DRIVE CLiQ)	7,0 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(2x(2x0,22)+(2x0,38))C	PVC	44499779	6FX5008-2DC00 (DRIVE CLiQ)	9,1 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(4x2x0,34+4x0,5)C	PVC	49402671	6FX5008-1BD21	9,1 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	PVC	49402971	6FX5008-1BD41	9,7 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	PVC	49402871	6FX5008-1BD51	9,6 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
MOTIONLINE® **FIXED INSTALLATION**	(2x2x0,22)C	PVC	44479831	6FX2008-2DC00 (DRIVE CLiQ)	7,0 mm	fixed installation	–
BOSCH REXROTH							
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(4x2x0,25+2x1,0)C	PUR	49387060	IN 209	8,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(4x2x0,25+2x0,5)C	PUR	49389060	IN 448	8,2 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	PUR	49389260	IN 532	9,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x0,25+3x(2x0,25)+2x1,0)C	PUR	49389960	IN 280	9,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(2x2x0,25+2x0,5)C	PUR	49387760	IN 750	7,8 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(9x0,5)C	PUR	49386960	IN 208	8,9 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	PVC	49314960	IN 532	8,8 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
MOTIONLINE® **STANDARD**	(4x2x0,25+2x0,5)C	PVC	49315160	IN 448	8,2 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio

TEMPERATURE MOVEMENT *TEMPERATUR, BEWEGT*	STANDARDS & APPROVALS *NORMEN & ZULASSUNGEN*	OIL RESISTANCE *ÖLBESTÄNDIGKEIT*	HALOGEN-FREE *HALOGENFREI*	CORE GROUP *ADERGRUPPE*	COLOUR CODE *ADERKENNZEICHNUNG*	COLOUR SHEAT *MANTELFARBE*	PAGE *SEITE*
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x2x0,34 4x0,5	Bl+Vio - Rd+Or - Br+Blk - Ye+Gn Ye+Wht - Rd+Wht - Bl+Wht - Blk+Wht	Green RAL 6018	80
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0,50 4x0,14 4x0,22	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl Gry+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk Br/Ye+Br/Gry+Gn/Blk+Gn/Rd	Green RAL 6018	80
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0,50	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl	Gryeen RAL 6018	82
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0,50 4x0,14 4x0,22	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl Gry+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk Br/Ye+Br /Gry+Gn/Blk+Gn/Rd	Green RAL 6018	82
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	2x2x0,2 1x2x0,38	Bl+Pk - Ye+Gn Rd + Blk	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	2x2x0,15 1x2x0,38	Bl+Pk - Ye+Gn Rd + Blk	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	8x2x0,18	Wht/Ye+Wht/Gre -Wht/Rd+Wht/Or - Wht/Blk+Wht/Br - Gr+Wht - Bl+Vio - Ye+Gn -Rd+Or -Blk+Br	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x2x0,34 4x0,5	Bl+Vio - Rd+Or - Br+Blk - Ye+Gn Ye+Wht - Rd+Wht - Bl+Wht - Blk+Wht	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0.5	Yel+Gn - Blk+Brn - Red+Orn Black+Red	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0,50 4x0,14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0,50 4x0,14 4x0,22	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk Br/Ye+Br /Gry+Gn/Blk+Gn/Rd	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x2x0,18	Blk+Br - Rd+Or - Ye+Gn - Bl+Vio	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	2x2x0,18	Rd+Or - Blk+Br	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	12x0.22	Blk+Br+Rd+Or+Ye+Gn+Bl+Vio+Gr+Wht+Wht/Blk+Wht/Br	Green RAL 6018	84
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Good	–	2x2x0,14 1x2x0,34	Bl+Pk - Ye+Gn Rd + Blk	Green RAL 6018	86
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Good	–	2x2x0,22 1x2x0,38	Bl+Pk - Ye+Gn Rd+Blk	Green RAL 6018	86
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Good	–	4x2x0,34 4x0,5	Bl+Vio - Rd+Or - Br+Blk - Ye+Gn Ye+Wht - Rd+Wht - Bl+Wht - Blk+Wht	Green RAL 6018	86
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Good	–	3x2x0.14 2x0,50 4x0,14	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk	Green RAL 6018	86
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Good	–	3x2x0.14 2x0,50 4x0,14 4x0,22	Ye+Gn - Blk+Br - Rd+Or Br/Rd+Br/Bl Gr+Bl+Wht/Ye+Wht/Blk Br/Ye+Br /Gr+Gn/Blk+Gn/Rd	Green RAL 6018	86
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Good	–	2x2x0,22	Gn+Ye - Pnk+Blu	Grey RAL 7032	88
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	4x2x0.25 2x1	Br+Gn - Gry+Pk-Bl+Vi-Rd+Blk Wht+Br	Orange RAL 2003	90
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	4x2x0.25 2x0,5	Br+Gn - Gry+Pk-Bl+Vi-Rd+Blk Wht+Br	Orange RAL 2003	90
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	4x2x0,14 4x1 4x0,14	Rd+Blk - Br+Gn - Ye+Vio - Gry+Pnk Wht - Br/Gn - Wht/Gn - Blu Ye/Blk - Bl/Blk - Gr/Blk - Rd/Blk	Orange RAL 2003	90
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	3x0,25 3x2x0,25 2x1	Ye - Bl - Vio Gn+Br - Blk+Rd - Gr+Pnk Wht - Br	Orange RAL 2003	90
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	2x2x0.25 2x0,5	Rd+Blk - Gry+Pnk Br-Gr	Orange RAL 2003	90
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	9x0,50	Bl-Wht-Rd-Pnk-Gn-Ye-Br-Blk-Gr	Orange RAL 2003	90
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Good	–	4x2x0,14 4x1 4x0,14	Rd+Blk - Br+Gn - Ye+Vio - Gr+Pnk Wht - Br/Gn - Wht/Gn - Blu Ye/Blk - Bl/Blk - Gr/Blk - Rd/Blk	Orange RAL 2003	92
-15/+80°C	UL/CSA/CE	Good	–	4x2x0.25 2x0,5	Br+Gn - Gry+Pk-Bl+Vi-Rd+Blk Wht+Br	Orange RAL 2003	92

MEASURING SYSTEMS

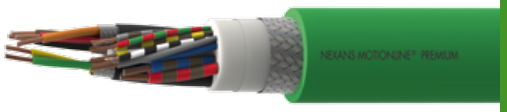


	DESIGN *KONSTRUKTION*	JACKET *MANTEL*	ARTICLE Nº. *ARTIKELNUMMER*	ACCORDING OEM STANDARD *ENTSPRECHEND OEM STANDARD*	Ø EXTERNAL MAX. *Ø MAX.*	BENDING RADIUS MOVEMENT *BIEGERADIUS BEWEGT*	DRAG CHAIN CYCLES *BIEGEZYKLEN*
SEW							
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(6x2x0,25)C	PUR	49329071	SEW w. Inner Jacket	10,1 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(5x2x0,25)C	PUR	49326671	SEW w. Inner Jacket	9,8 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(6x2x0,25)C	PUR	49329073	SEW	9,3 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **PREMIUM**	(5x2x0,25)C	PUR	49326673	SEW	9,0 mm	min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio
LENZE							
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	PUR	49480870	Lenze	9,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	4x(2x0,14)C+(2x1)C	PUR	49383470	Lenze	10,7 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2+0,5))C	PUR	49383570	Lenze	8,9 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)+3x0,14)C	PUR	49383670	Lenze	8,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(4x(2x0,14)C+2x(1)C)C	PUR	49393070	Lenze	9,0 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
FANUC							
INTERCOND® **ADVANCED**	(6x1.0 +3x2x0.18)C	PUR	13-MYF17Z12P-V1	Fanuc	8,7 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(1x2x0.18+5x0.5)C	PUR	13-MYF21Z07P-V1	Fanuc	7,6 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(2x2x0.18+5x0.5)C	PUR	13-MYF21Z09P-V1	Fanuc	7,7 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(3x2x0.18+6x0.5)C	PUR	13-MYF21Z12P-V1	Fanuc	8,7 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(4x2x0.22+2x0.5)C	PUR	13-MYF21Z10P-V1	Fanuc	7,6 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(5x2x0.18+6x0.5)C	PUR	13-MYF21Z16P-V1	Fanuc	8,7 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(10x2xAWG28)C	PUR	13-MYF28P10P-W1	Fanuc	6,0 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **STANDARD**	(10x2xAWG28)C	PVC	13-MYF28P10R-W1	Fanuc	6,0 mm	min. 15 x Ø	min. 1 Mio
HEIDENHAIN							
MOTIONLINE® **ADVANCED**	(1x(4x0,14)+4x0,34)C	PUR	49498270	Heidenhain	7,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C+2x(0,50)C)C	PUR	13-MY21Z08P	Heidenhain	8,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(4x2x0,14+4x0,50)C	PUR	13-MY21Z12P-N1	Heidenhain	8,5 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(4x2x0,14+4x0,50)C	PUR	13-MY21Z12P-V1	Heidenhain	8,5 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(4x2x0,14+4x0,50+(4x0,14)C)C	PUR	13-MY21Z16P-N1	Heidenhain	8,3 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio
INTERCOND® **ADVANCED**	(3x(2x0,14)C + 2x(1)C)C	PUR	13-MY17Z08P	Heidenhain	9,1 mm	min. 10 x Ø	min. 5 Mio

TEMPERATURE MOVEMENT *TEMPERATUR, BEWEGT*	STANDARDS & APPROVALS *NORMEN & ZULASSUNGEN*	OIL RESISTANCE *ÖLBESTÄNDIGKEIT*	HALOGEN-FREE *HALOGENFREI*	CORE GROUP *ADERGRUPPE*	COLOUR CODE *ADERKENNZEICHNUNG*	COLOUR SHEAT *MANTELFARBE*	PAGE *SEITE*
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	6x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio - Gr/Pnk + Rd/Bl	Green RAL 6018	94
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	5x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio	Green RAL 6018	94
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	6x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio - Gr/Pnk + Rd/Bl	Green RAL 6018	94
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	5x2x0,25	Wht+Br - Gn+Ye - Gry+Pnk - Bl+Rd - Bl+Vio	Green RAL 6018	94
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0,14 2x0,5	Gn+Ye - Bl+Rd - Gry+Pnk Br+Wht	Green RAL 6018	96
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x2x0,14 2x1	Gn+Ye - Bl+Rd - Gry+Pnk - Blk+Vio Br+Wht	Green RAL 6018	96
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0,14 4x0,14 2x0,5	Gn+Ye - Bl+Rd - Gry+Pnk ? ?	Green RAL 6018	96
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0,14 3x0,14	Blk+Ye - Blk+Gn - Blk+Rd Pnk - Blk - Gry	Green RAL 6018	96
-15/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x2x0,14 2x1	Gn+Ye - Bl+Rd - Gry+Pnk - Blk+Vio Br+Wht	Green RAL 6018	96
-20/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	6x1.0 3x2x0.18	3 x Black num 1-3 + 3 x Red num 4-6 Rd+Wht - Rd+Blk - Blk+Wht	Green RAL 6018	98
-20/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	1x2x0.18 5x0.5	Br+Wht - Vio+Blk Blu - Pnk - Gre -Ye -Gry	Green RAL 6018	98
-20/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	2x2x0.18 5x0.5	Br+Wht - Vio+Blk Blu - Pnk - Gre -Ye -Gry	Green RAL 6018	98
-20/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	3x2x0.18 6x0.5	Rd+Wht - Rd+Blk - Blk+Wht 3 x Black num 1-3 + 3 x Red num 4-6	Green RAL 6018	98
-20/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x2x0.22 2x0.5	Br/Blk + Br/Rd - Ye/Blk + Ye/Rd - Gry/Blk + Gry/Rd - Gry/Blk + Gry/Rd Br + Ye	Green RAL 6018	98
-20/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	5x2x0.18 6x0.5	Blk+Or - Blk+Gry - Wht+Ye - Wht+Gry - Wht+Br 3 x Black num 1-3 + 3 x Red num 4-6	Green RAL 6018	98
-20/+80°C	UL/CE	Excellent	✓	10x2xAWG28	Wht+Bl - Wht+Ye - Wht+Gry - Wht+Rd - Wht+Vio - Br+Bl - Br+Ye - Br+Gry - Br+Rd - Br+Vio	Violet RAL 4001	100
-20/+80°C	UL/CE	Good	—	10x2xAWG28	Wht+Bl - Wht+Ye - Wht+Gry - Wht+Rd - Wht+Vio - Br+Bl - Br+Ye - Br+Gry - Br+Rd - Br+Vio	Violet RAL 4001	100
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x0,14 4x0,34	Gry - Ye - Pnk - Vio Bl - Wh - Brn/Gn - Wh/Gn	Green RAL 6018	102
-30/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x0.50	Ye+Gn - Pk+Gry - Bl+Rd Wht-Br	Black	102
-30/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	4x0.50 4x2x0.14	Wht - Bl - Wht/Gn - Br/Gn Gn/Br - Ye/Vi - Pk/Gry - Rd/Blk	Black	102
-30/+80°C	UL/CSA/DESINA/CE	Excellent	✓	4x0.50 4x2x0.14	Wht - Bl - Wht/Gn - Br/Gn Gn/Br - Ye/Vi - Pk/Gry - Rd/Blk	Green RAL 6018	102
-30/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	4x0,14 4x0.50 4x2x0.14	Bl/Blk-Ye/Blk-Rd/Blk-Gn/Blk Wht - Bl - Wht/Gn - Br /Gn Gry+Pnk - Ye+Vio - Gry+Br - Rd+Blk	Black	102
-30/+80°C	UL/CSA/CE	Excellent	✓	3x2x0.14 2x1	Ye/Gn - Pk/Gry-Rd/Bl Wht-Br	Black	102

Note: OEM product designations shown in this catalogue are registered trademarks and are to be used only for purposes of comparison.

Hinweis: OEM-Artikelbezeichnungen die in diesem Katalog dargestellt sind, sind eingetragene Warenzeichen und dienen nur zu Vergleichszwecken.



MEASURING SYSTEM CABLES SIMILAR TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008PLUS

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For extemely dynamic applications; PUR Jacket, screened, inner jacket, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, Innenmantel, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogenfrei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Inner jacket
TPE compound, optimized for drag chain use

Innenmantel
TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 7,5 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 5 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 50 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	50 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-30°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

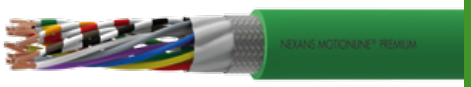
The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(4x2x0,34+4x0,5)C	49480171	6FX8008-1BD21 (Inner Jacket)	10,1	78	137
(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	49487170	6FX8008-1BD51 (Inner Jacket)	11,0	85	900

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive



MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008 PLUS

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For extemely dynamic applications; PUR Jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogenfrei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 85%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 7,5 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 5 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 50 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	50 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-30°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Nexans

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

MOTIONLINE® PREMIUM

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008 PLUS

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(4x2x0,34+4x0,5)C	49492971	6FX8008-1BD41	9,5	67,2	108
(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	49492871	6FX8008-1BD51	10,0	77,5	123

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For very dynamic applications; PUR Jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogen-frei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 10 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 3 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 20 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	20 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Nexans

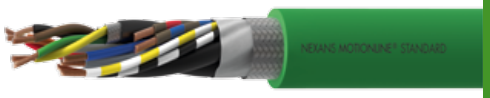
Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

MOTIONLINE® ADVANCED

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(2x(2x0,2)+(2x0,38))C	44460479	6FX8008-2DC00	7,1	37	67
(2x(2x0,15)+(2x0,38))C	44495079	6FX8008-2DC00	7,1	42	62
(8x2x0,18)C	49483371	6FX8008-1BD11	8,3	54	89
(4X2X0,34+4x0,5)C	49482671	6FX8008-1BD21	8,6	70	107
(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	49482771	6FX8008-1BD31	8,9	63	107
(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	49482971	6FX8008-1BD41	9,1	61	101
(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	49482871	6FX8008-1BD51	9,9	82	122
(4x2x0,18)C	49483171	6FX8008-1BD61	6,7	34	55
(2x2x0,18)C	49483271	6FX8008-1BD71	5,2	22	37
(12x0,22)C	49483071	6FX8008-1BD81	7,1	48	78

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive



MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-4-1, Class 3

For fixed installations; PVC Jacket, screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

Für unbewegte Anwendungen; PVC Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PVC
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PVC
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 10 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 3 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 20 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	20 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

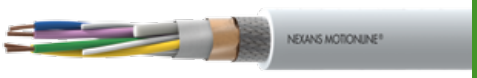
Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(2x(2x0,14)+(2x0,34))C	44499379	6FX5008-2DC00	7,0	32	62
(2x(2x0,22)+(2x0,38))C	44499779	6FX5008-2DC00	7,0	37	66
(4X2X0,34+4x0,5)C	49402671	6FX8008-1BD21	9,1	71	117
(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	49402971	6FX8008-1BD41	9,1	61	103
(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	49402871	6FX8008-1BD51	9,6	72	123

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive



MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX2008-DC00 (DRIVE CLiQ)

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-4-1, Class 3

For dynamic applications; PVC Jacket, screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

Für dynamische Anwendungen; PVC Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Overall Screen
Copper/Polyester Tape
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Gesamtschirm
Copper/Polyester Band
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PVC
Colour: grey (similar RAL 7032)

Mantel
PVC
Farbe: grau (ähnlich RAL 7032)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 7,5 x Ø
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

MEASURING SYSTEMS CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX2008-DC00 (DRIVE CLiQ)

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(2x2x0,22)C	44479831	6FX2008-2DC00	7	28	69

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For very dynamic applications; PUR Jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogen-frei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: orange (similar RAL 2003)

Mantel
PUR
Farbe: orange (ähnlich RAL 2003)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 10 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 3 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 20 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	20 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(4x2x0,25+2x1,0)C	49387060	IN 209	8,1	59	90
(4x2x0,25+2x0,5)C	49389060	IN 448	8,2	50	85
(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	49389260	IN 532	9,1	88	131
(3x0,25+3x(2x0,25)+2x1,0)C	49389960	IN 280	9,3	87	127
(2x2x0,25+2x0,5)C	49387760	IN 750	7,8	40	82
(9x0,5)C	49386960	IN 208	8,9	68	111

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For dynamic applications; PVC Jacket, screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

Für dynamische Anwendungen; PVC Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 15 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 1 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 2 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 2 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	5 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

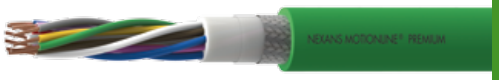
The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	49314960	IN 532	8,8	85	125
(4x2x0,25+2x0,5)C	49315160	IN 448	8,2	47	88

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive



MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO SEW® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For extemely dynamic applications; PUR Jacket, screened, inner jacket, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, Innenmantel, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogenfrei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Inner jacket
TPE compound, optimized for drag chain use

Innenmantel
TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 7,5 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 5 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 50 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	50 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-30°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(6x2x0,25)C	49329071	SEW w. Inner Jacket	10,1	59	124
(5x2x0,25)C	49326671	SEW w. Inner Jacket	9,8	53	114
(6x2x0,25)C	49329073	SEW	9,3	59	101
(5x2x0,25)C	49326673	SEW	9,0	52	90

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO LENZE® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2
& **DIN EN 60811-404**

For very dynamic applications; PUR Jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogen-frei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 10 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 3 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 20 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	20 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	300 V

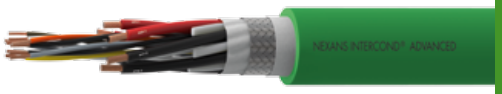
The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60332-1; FT1; UL 1581

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	Ø EXTERNA max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	49480870	9,3	64	107
4x(2x0,14)C+(2x1)C	49383470	10,7	63	117
(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2+0,5))C	49383570	8,9	50	89
(3x(2x0,14)+3x0,14)C	49383670	8,3	36	70
(4x(2x0,14)C+2x(1)C)C	49393070	9,0	86	126

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive



MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO FANUC® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2

For very dynamic applications; PUR Jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogen-frei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: green (similar RAL 6018)

Mantel
PUR
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 10 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 3 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 20 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	20 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	1500 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	Ø EXTERNA max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(6x1,0+3x2x0,18)C	13-MYF17Z12P-V1	8,7	88	129
(1x2x0,18+5x0,5)C	13-MYF21Z07P-V1	7,6	45	83
(2x2x0,18+5x0,5)C	13-MYF21Z09P-V1	7,7	47	83
(3x2x0,18+6x0,5)C	13-MYF21Z12P-V1	8,7	64	100
(4x2x0,22+2x0,5)C	13-MYF21Z10P-V1	7,6	72	85
(5x2x0,18+6x0,5)C	13-MYF21Z16P-V1	8,7	71	110

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO FANUC® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2 (PUR)
DIN EN 50363-4-1 (PVC)

For dynamic and very dynamic applications; screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

Für dynamische und sehr dynamische Anwendungen; geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
See measuring systems overview
PUR
Colour: Violet (similar RAL 4001)

Mantel
Siehe Mess-System-Übersicht
PUR
Farbe: Violet (ähnlich RAL 4001)

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	See measuring systems overview *Siehe Mess-System-Übersicht*
Drag chain cycles *Biegezyklen*	See measuring systems overview *Siehe Mess-System-Übersicht*
Operating temperature *Betriebstemperatur*	See measuring systems overview *Siehe Mess-System-Übersicht*
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	1500 V

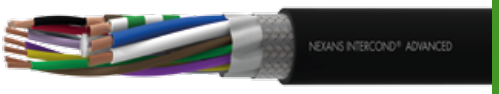
The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	JACKET *Mantel*	Ø EXTERNA max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(6x1,0+3x2x0,18)C	13-MYF28P10P-W1	PUR	6,0	40	54
(6x1,0+3x2x0,18)C	13-MYF28P10R-W1	PVC	6,0	40	54

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive



INTERCOND® **ADVANCED**

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO HEIDENHAIN® STANDARD

Oil resistant according to
Ölbeständig entsprechend
DIN EN 50363-10-2, Class 3

For very dynamic applications; PUR Jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobenbeständig, PVC- and halogen-frei.

Conductor
Bending-resistant conductor with tinned copper wires

Leiter
Verzinnter, biegefester Kupferlitzenleiter

Core insulation
TPM with very low capacitance

Isolierung
TPM mit besonders niedriger Kapazität

Core Stranding
According to measuring systems specification

Aderverseilung
Nach Messsystem-Spezifikation

Core identification
See overview measuring systems

Aderkennzeichnung
Siehe Übersicht Mess-Systemleitungen

Screen
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Schirm
Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Jacket
PUR
Colour: See measuring systems overview

Mantel
PUR
Farbe: Siehe Mess-System-Übersicht

	TECHNICAL DATA *TECHNISCHE DATEN*
Bending radius *Biegeradius*	min. 10 x Ø
Drag chain cycles *Biegezyklen*	min. 5 Mio
Speed *Geschwindigkeit*	max. 3 m/s
Acceleration *Accelerazione*	max. 20 m/s²
Travel distance *Verfahrweg*	20 m
Operating temperature *Betriebstemperatur*	-15°C +80°C
Storage temperature *Lagertemperatur*	-40°C +80°C
Rated Voltage Uo/U *Nennspannung Uo/U*	30 V
Test voltage *Prüfspannung*	1500 V

The data and drawings reported in this catalogue are not binding and they could be varied as a consequence of modifications and/or improvements considered suitable by the manufacturer.

Die Daten und Zeichnungen, die in diesem Katalog dargestellt sind, sind nicht bindend und können - sofern dies notwendig wird - Verbesserungen und Veränderungen unterworfen sein.

Flame retardant according to
Flammwidrig entsprechend
IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

DESIGN *Leitungsaufbau*	PART NUMBER *Artikelnummer*	Ø EXTERNA max. mm *Außendurchmesser max. mm*	Cu/km	WEIGHT kg/km *Gewicht kg/km*
(1x(4x0,14)+4x0,34)C	49498270	7,3	34	72
(3x(2x0,14)C+2x(0,50)C)C	13-MY21Z08P	8,3	64	129
(4x2x0,14+4x0,50)C	13-MY21Z12P-N1	8,5	53	83
(4x2x0,14+4x0,50)C	13-MY21Z12P-V1	8,5	53	83
(4x2x0,14+4x0,50+(4x0,14)C)C	13-MY21Z16P-N1	8,3	75	100
(3x(2x0,14)C + 2x(1)C)C	13-MY17Z08P	9,1	72	85

CE = the products are conform with the EC Low-Voltage directive