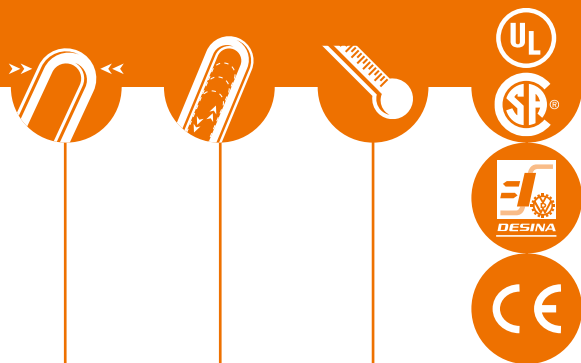


SERVO



	DESIGN LEITUNGS-AUFBAU	JACKET MANTEL	OEM STANDARD OEM-REFERENZ
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...	PUR	MOTIONLINE® inner jacket
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...+2x1,5	PUR	MOTIONLINE® inner jacket
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...+4x0,5	PUR	MOTIONLINE® inner jacket
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...+2x1,5	PUR	Siemens 6FX8008PLUS
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...	PUR	Siemens 6FX8008PLUS
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...+2x2x(...)	PUR	Bosch Rexroth
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...+3x1,...	PUR	SEW w. inner jacket
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...	PUR	SEW w. inner jacket
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...+3x1,...	PUR	SEW low capacity
MOTIONLINE® PREMIUM	4G...	PUR	SEW low capacity
MOTIONLINE® ADVANCED	4G...	PUR	MOTIONLINE® 800ratio
MOTIONLINE® ADVANCED	4G...+2x1,5	PUR	MOTIONLINE® 800ratio
MOTIONLINE® ADVANCED	4G...+2x2x(...)	PUR	Bosch Rexroth
MOTIONLINE® ADVANCED	4G...+2x(...)	PUR	Lenze
INTERCOND® ADVANCED	4G...	PVC	INTERCOND®
INTERCOND® ADVANCED	4G...+2x1,5	PVC	INTERCOND®
MOTIONLINE® STANDARD	4G...	PVC	Siemens 6FX5008
MOTIONLINE® STANDARD	4G...+2x1,5	PVC	Siemens 6FX5008





BENDING RADIUS MOVEMENT BIEGERADIUS BEWEGT	DRAG CHAIN CYCLES BIEGEZYKLEN	TEMPERATURE MOVEMENT TEMPERATUR BEWEGT	STANDARDS & APPROVALS NORMEN & ZULASSUNGEN	SCREEN SCHIRM	OIL RESISTANCE ÖLBESTÄNDIG	SPEED GESCHWINDIGKEIT	ACCELERATION BESCHLEUNIGUNG	VOLTAGE SPANNUNG	PAGE SEITE
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	20
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	22
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	24
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	26
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	28
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	30
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	32
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	34
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	36
min. 7,5 x Ø	min. 5 Mio	-30°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	5m/s	max. 50 m/s ²	600/1000 V	38
min. 10 x Ø	min. 5 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	3m/s	max. 20 m/s ²	600/1000 V	40
min. 10 x Ø	min. 5 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	3m/s	max. 20 m/s ²	600/1000 V	42
min. 10 x Ø	min. 5 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	3m/s	max. 20 m/s ²	600/1000 V	44
min. 10 x Ø	min. 5 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Excellent	3m/s	max. 20 m/s ²	600/1000 V	46
min. 10 x Ø	min. 5 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Good	3m/s	max. 15 m/s ²	600/1000 V	48
min. 10 x Ø	min. 5 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Good	3m/s	max. 15 m/s ²	600/1000 V	50
min. 15 x Ø	min. 1 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Good	2m/s	max. 2 m/s ²	600/1000 V	52
min. 15 x Ø	min. 1 Mio	-15°C +80°C	UL/CSA/DESINA/CE	✓	Good	2m/s	max. 2 m/s ²	600/1000 V	54

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.



MOTIONLINE® PREMIUM

SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD



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

Servo cables for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, TPE-Innenmantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse- und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage $\geq 80\%$

Inner jacket

TPE compound,
optimized for
drag chain use

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung $\geq 80\%$

Innenmantel

TPE-Mischung, optimiert
für den Einsatz in
Schleppketten

Mantel

PUR
Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s ²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	49497060	10,4	86	160
(4G2,5)C	49497160	11,9	129	219
(4G4,0)C	49497260	13,6	206	314
(4G6,0)C	49497360	15,7	269	414
(4G10,0)C	49497460	18,6	450	633
(4G16,0)C	49497560	22,6	731	978
(4G25,0)C	49497660	27,3	1 060	1 398



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



SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD



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

Servo cables with control pair for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen mit Steuerpaar für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, TPE-Innenmantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Inner jacket

TPE compound,
optimized for
drag chain use

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grün/gelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnnes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnnes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Innenmantel

TPE-Mischung, optimiert
für den Einsatz in
Schleppketten

Mantel

PUR

Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s ²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL MAX. mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(2x1,5)C)C	49495060	13,1	143	251
(4G2,5+(2x1,5)C)C	49495160	14,4	185	310
(4G4,0+(2x1,5)C)C	49495260	16,2	266	397
(4G6,0+(2x1,5)C)C	49495360	18,0	346	527
(4G10,0+(2x1,5)C)C	49495460	20,5	534	739
(4G16,0+(2x1,5)C)C	49495560	24,5	794	1 075
(4G25,0+(2x1,5)C)C	49495660	28,3	1 120	1 480



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



SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD

Servo cables with star-quad for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen mit Sternvierer für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, TPE-Innenmantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogen-frei.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Star-quad: black - white - red - yellow

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Inner jacket

TPE compound, optimized for drag chain use

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit Steueradern und Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern mit weißen Ziffern, eine Ader grün-gelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Sternvierer: schwarz - weiß - rot - gelb

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

Innenmantel

TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten

Mantel

PUR

Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL MAX. mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(4x0,5)C)C	49470760	12,4	131	236
(4G2,5+(4x0,5)C)C	49470860	13,9	174	293
(4G4,0+(4x0,5)C)C	49470960	15,7	260	386
(4G6,0+(4x0,5)C)C	49471060	17,4	335	493
(4G10,0+(4x0,5)C)C	49471160	20,4	518	737
(4G16,0+(4x0,5)C)C	49471260	22,5	750	1 020

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





SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008PLUS



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

Servo cables for extremely dynamic applications;
PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants,
notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis
and microbes, PVC- and halogen-free.

*Servoleitung für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel,
geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig,
hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogen-frei.*

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

TPM with very low
capacitance

Core stranding

Power cores &
control pairs stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black - white

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegefester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz - weiß

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinntes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinntes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Mantel

PUR

Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008PLUS

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	OEM Reference <i>OEM-Referenz</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	49493061	6FX8008-1BB11-Plus	8,9	80	122
(4G2,5)C	49493161	6FX8008-1BB21-Plus	10,5	123	177
(4G4,0)C	49493261	6FX8008-1BB31-Plus	12,2	189	256
(4G6,0)C	49493361	6FX8008-1BB41-Plus	14,4	265	353
(4G10,0)C	49493461	6FX8008-1BB51-Plus	17,9	455	565
(4G16,0)C	49493561	6FX8008-1BB61-Plus	21,2	720	854
(4G25,0)C	49493661	6FX8008-1BB25-Plus	25,5	1 110	1 285
(4G35,0)C	49493761	6FX8008-1BB35-Plus	29,4	1 510	1 752
(4G50,0)C	49493861	6FX8008-1BB50-Plus	34,7	2 150	2 456



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



SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008PLUS

Servo cables with control pair for extremely dynamic applications; PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen mit Steuerpaar für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black - white

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz - weiß

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Mantel

PUR

Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX8008PLUS

DESIGN <i>Leitungs Aufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	OEM Reference <i>OEM-Referenz</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(2x1,5)C)C	49494061	6FX8008-1BA11-Plus	11,6	138	206
(4G2,5+(2x1,5)C)C	49494161	6FX8008-1BA21-Plus	13,3	182	265
(4G4,0+(2x1,5)C)C	49494261	6FX8008-1BA31-Plus	14,5	246	336
(4G6,0+(2x1,5)C)C	49494361	6FX8008-1BA41-Plus	16,6	335	450
(4G10,0+(2x1,5)C)C	49494461	6FX8008-1BA51-Plus	19,1	511	646
(4G16,0+(2x1,5)C)C	49494561	6FX8008-1BA61-Plus	22,6	783	943
(4G25,0+(2x1,5)C)C	49494661	6FX8008-1BA25-Plus	26,8	1 070	1 377
(4G35,0+(2x1,5)C)C	49494761	6FX8008-1BA35-Plus	30,1	1 438	1 828
(4G50,0+(2x1,5)C)C	49494861	6FX8008-1BA50-Plus	34,6	2 030	2 520



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



SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

Servo cables with 2 control pairs for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen mit 2 Steuerpaaren für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, TPE-Innenmantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black
numbered 5-6; 7-8

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%
Signal screen:
Aluminium coated
plastic foil and tinned
braid, coverage ≥ 80%

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grün/gelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz
nummeriert 5-6; 7-8

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinntes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%
Elementschirm:
Alukaschierte Kunststoffolie
und verzinntes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Mantel

PUR
Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

DESIGN <i>Leitungs Aufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	49314360	12,0	147	216
(4G2,5+2x(2x0,75)C)C	49314460	13,8	177	260
(4G4,0+2x(2x1,0)C)C	49314560	15,3	297	391
(4G6,0+2x(2x1,0)C)C	49314660	16,8	329	448
(4G10,0+2x(2x1,0)C)C	49314760	19,0	508	657



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



SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD

Servo cables with control triple for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen mit Steuerdreier für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, TPE-Innenmantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- and halogenfrei.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control triple:
black cores, white
numbered 1 - 2 - 3

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Aluminium coated
plastic foil and
tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Inner jacket

TPE compound,
optimized for
drag chain use

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grün/gelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerdreier:
schwarze Adern, weiß
nummeriert 1 - 2 - 3

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm: Alukaschierte
Kunststofffolie und
verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Innenmantel

TPE-Mischung, optimiert
für den Einsatz in
Schleppketten

Mantel

PUR
Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(3x1,0)C)C	49308561	12,7	139	234
(4G2,5+(3x1,0)C)C	49308661	14,2	183	303
(4G4,0+(3x1,0)C)C	49308761	15,8	262	403
(4G6,0+(3x1,5)C)C	49308861	18,0	354	526
(4G10,0+(3x1,5)C)C	49308961	20,5	522	722
(4G16,0+(3x1,5)C)C	49309160	24,7	801	1 061



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



MOTIONLINE® PREMIUM

SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD



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

Servo cables for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

*Servoleitungen für extrem dynamische Anwendungen;
PUR-Mantel, TPE-Innenmantel, geschirmt, öl- und
kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse-
und mikrobebeständig, PVC- und halogen-frei.*

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

TPM with very low
capacitance

Core stranding

Power cores &
control pairs stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Inner jacket

TPE compound,
optimized for
drag chain use

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnnes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Innenmantel

TPE-Mischung, optimiert
für den Einsatz in
Schleppketten

Mantel

PUR
Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s ²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	49497060	10,4	86	160
(4G2,5)C	49497160	11,9	129	219
(4G4,0)C	49497260	13,6	206	314
(4G6,0)C	49497360	15,7	269	414
(4G10,0)C	49497460	18,6	450	633
(4G16,0)C	49497560	22,6	731	978
(4G25,0)C	49497660	27,3	1 060	1 398



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



SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD

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

Servo cables with control triple for extremely dynamic applications; PUR jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Servoleitungen mit Steuertripel für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control triple:
black cores, white
numbered 1 - 2 - 3

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Inner jacket

TPE compound,
optimized for
drag chain use

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerdreier:
schwarze Adern, weiß
nummeriert 1 - 2 - 3

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm: Verzinnertes
Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Innenmantel

TPE-Mischung, optimiert
für den Einsatz in
Schleppketten

Mantel

PUR

Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(3x1,0)C)C	49403161	15,4	166	267
(4G2,5+(3x1,0)C)C	49403361	17,0	208	340



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



SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD

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

Servo cables for extremely dynamic applications;
PUR jacket, screened, resistant to oils and coolants,
notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis
and microbes, PVC- and halogen-free.

*Servoleitungen für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel,
geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig,
Hydrolyse- und mikrobebeständig, PVC- and halogen-frei.*

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

TPM with very low
capacitance

Core stranding

Power cores &
control pairs stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnnes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Mantel

PUR
Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 50 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	50 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-30°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® PREMIUM
SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	49403061	12,0	95	162
(4G2,5)C	49403261	14,1	148	244



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



MOTIONLINE® ADVANCED

SERVO MOTOR CABLES ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD 800ratio



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

Servo cables 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.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern mit weißen Ziffern, eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%

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 Beschleunigung	max. 20 m/s ²
	
Travel distance Verfahrweg	20 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® ADVANCED
SERVO MOTOR CABLES ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD 800ratio

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	49475060	8,3	79	112
(4G2,5)C	49475160	9,9	120	165
(4G4,0)C	49475260	11,5	193	245
(4G6,0)C	49475360	13,8	290	349
(4G10,0)C	49475460	17,1	452	532
(4G16,0)C	49475560	20,5	721	810
(4G25,0)C	49475660	25,5	1 100	1 293
(4G35,0)C	49475760	28,5	1 510	1 708
(4G50,0)C	49475860	34,0	2 130	2 387



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



SERVO MOTOR CABLES ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD 800ratio



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

Servo cables with control pair 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.

Servoleitungen mit Steuerpaar für sehr dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black - white

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz - weiß

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

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 Beschleunigung	max. 20 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	20 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® ADVANCED
SERVO MOTOR CABLES ACC. TO NEXANS MOTIONLINE® STANDARD 800ratio

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(2x1,5)C)C	49477060	10,8	134	179
(4G2,5+(2x1,5)C)C	49477160	12,5	174	236
(4G4,0+(2x1,5)C)C	49477260	13,9	261	313
(4G6,0+(2x1,5)C)C	49477360	15,9	352	433
(4G10,0+(2x1,5)C)C	49477460	18,7	495	611
(4G16,0+(2x1,5)C)C	49477560	22,2	742	899
(4G25,0+(2x1,5)C)C	49477660	26,5	1 135	1 344
(4G35,0+(2x1,5)C)C	49477760	29,9	1 550	1 811
(4G50,0+(2x1,5)C)C	49477860	34,4	2 160	2 434



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



SERVO CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD



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

Servo cables 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.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black
numbered 5-6; 7-8

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage $\geq 80\%$

Signal screen:
Aluminium coated
plastic foil and
tinned copper braid,
coverage $\geq 80\%$

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz
nummeriert 5-6; 7-8

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung $\geq 80\%$

Elementschirm: Alukaschierte
Kunststoffolie und
verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung $\geq 80\%$

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 Beschleunigung	max. 20 m/s ²
	
Travel distance Verfahrweg	20 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® ADVANCED
SERVO CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	OEM REFERENCE	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G0,75+(2x0,5)C)C	49387660	INK 670	8,7	76	116
(4G1,0+2x(2x0,75)C)C	49372060	INK 653	11,3	135	191
(4G1,5+2x(2x0,75)C)C	49372160	INK 650	12,0	159	219
(4G2,5+2x(2x0,75)C)C	49372260	INK 602	13,4	197	272
(4G2,5+2x(2x1,0)C)C	49376260		14,0	210	291
(4G4,0+2x(2x1,0)C)C	49372360		15,6	289	394
(4G4,0+(2x1,5)C)+(2x1,0)C)C	49377360	INK 603	16,0	313	420
(4G4,0+2x(2x1,5)C)C	49376360		16,3	325	438
(4G6,0+2x(2x1,0)C)C	49372460		17,5	363	498
(4G6,0+(2x1,5)C)+(2x1,0)C)C	49377460	INK 604	18,4	388	543
(4G6,0+2x(2x1,5)C)C	49376460		18,7	401	552
(4G10+2x(2x1,0)C)C	49372560		20,5	543	731
(4G10+(2x1,5)C)+(2x1,0)C)C	49377560	INK 605	20,6	566	736
(4G10+2x(2x1,5)C)C	49376560		21,0	575	742
(4G16+2x(2x1,5)C)C	49372660	INK 606	23,8	814	1 038
(4G25+2x(2x1,5)C)C	49372760	INK 607	28,5	1200	1 487
(4G35+2x(2x1,5)C)C	49372860	INK 667	31,0	1580	1 847
(4G50+(4x2,5)C)C	49387560	INK 668	38,0	2083	2605



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



SERVO CABLES ACC. TO LENZE® STANDARD

Servo cables 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.

Servoleitungen für sehr dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.

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

Conductor

Bending-resistant conductor with bare copper wires

Core insulation

TPM with very low capacitance

Core stranding

Power cores & control pairs stranded with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black - white

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz - weiß

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

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 Beschleunigung	max. 20 m/s ²
	
Travel distance Verfahrweg	20 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® ADVANCED
SERVO CABLES ACC. TO LENZE® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,0+1P0,5/C)C	49374260	9,8	90	155
(4G1,5+1P0,5/C)C	49374360	10,3	110	175
(4G2,5+1P0,5/C)C	49374460	11,4	139	202
(4G1,5+1P0,75/C)C	49386760	10,7	115	170
(4G2,5+1P0,75/C)C	49386860	12,5	155	230



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



INTERCOND® ADVANCED

SERVO CABLES ACC. TO NEXANS INTERCOND® STANDARD



Servo cables for very dynamic applications; PVC Jacket;
screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

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

Servoleitungen für sehr dynamische Anwendungen;
PVC-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

Polyolefin

Core stranding

Power cores stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegefester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

Polyolefin

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinntes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

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 Beschleunigung	max. 20 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	20 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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; EN 50265-2-1

INTERCOND® ADVANCED
SERVO CABLES ACC. TO NEXANS INTERCOND® STANDARD

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	13-EYS15G04R-A5	9,1	94	130
(4G2,5)C	13-EYS13G04R-A5	10,6	145	188
(4G4,0)C	13-EYS11G04R-A5	11,9	215	270
(4G6,0)C	13-EYS09G04R-A5	14,5	335	413
(4G10,0)C	13-EYS07G04R-A5	17,5	532	610
(4G16,0)C	13-EYS05G04R-A5	21,6	833	950
(4G25,0)C	13-EYS03G04R-A5	25,2	1210	1420
(4G35,0)C	13-EYS02G04R-A5	28,6	1638	1900
(4G50,0)C	13-EYSA1G04R-A5	33,4	2393	2834
(4G70,0)C	13-EYSA2G04R-A5	42	3444	4045
(4G95,0)C	13-EYSA3G04R-A5	49,7	4794	5300
(4G120,0)C	13-EYSB2G04R-A5	54	5745	6110
(4G150,0)C	13-EYSA5G04R-A5	61	7060	6600
(4G185,0)C	13-EYSB1G04R-A5	64,2	8529	7100



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



SERVO CABLES ACC. TO NEXANS INTERCOND® STANDARD

Servo cables with control pair for very dynamic applications; PVC Jacket; screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

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

*Servoleitungen mit Steuerpaar für sehr dynamische Anwendungen;
PVC-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.*

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

TPM with very low
capacitance

Core stranding

Power cores &
control pairs stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black - white

Screen

Overall screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz - weiß

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

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 Beschleunigung	max. 15 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	20 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-20°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	Power 4000 V; Signal 2000 V Leistungsadern 4000 V; Signaladern 2000 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

INTERCOND® ADVANCED
SERVO CABLES ACC. TO NEXANS INTERCOND® STANDARD

DESIGN <i>Leitungs Aufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(2x1,5)C)C	13-EYS15Z06R-A5	11,6	155	223
(4G2,5+(2x1,5)C)C	13-EYS13Z06R-A5	13,4	204	283
(4G4,0+(2x1,5)C)C	13-EYS11Z06R-A5	14,8	272	362
(4G6,0+(2x1,5)C)C	13-EYS09Z06R-A5	16,8	364	488
(4G10,0+(2x1,5)C)C	13-EYS07Z06R-A5	19,4	560	692
(4G16,0+(2x1,5)C)C	13-EYS05Z06R-A5	23,1	803	990
(4G25,0+(2x1,5)C)C	13-EYS03Z06R-A5	26,6	1166	1430
(4G35,0+(2x1,5)C)C	13-EYS02Z06R-A5	30,9	1570	2025
(4G50,0+(2x1,5)C)C	13-EYS01Z06R-A5	34	2299	3040



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



MOTIONLINE® STANDARD

SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008



Servo cables for dynamic applications; PVC Jacket;
screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

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

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

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

TPM with very low
capacitance

Core stranding

Power cores stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Screen

Entire Shield:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR
Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Mantel

PUR
Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 2 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	5 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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

MOTIONLINE® STANDARD
SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

DESIGN <i>Leitungsaufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	OEM Reference <i>OEM-Referenz</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5)C	49405263	6FX5008-1BB11	8,4	76	111
(4G2,5)C	49405363	6FX5008-1BB21	10,0	117	166
(4G4,0)C	49405463	6FX5008-1BB31	11,5	197	256
(4G6,0)C	49405563	6FX5008-1BB41	13,7	280	360
(4G10,0)C	49405661	6FX5008-1BB51	19,3	464	672
(4G16,0)C	49405761	6FX5008-1BB61	24,2	700	1 062



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



MOTIONLINE® STANDARD

SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008



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

Servo cables with control pair for dynamic applications; PVC Jacket; screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

*Servoleitungen mit Steuerpaar für bewegte Anwendungen;
PVC-Mantel; geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig.*

Conductor

Bending-resistant
conductor with bare
copper wires

Core insulation

TPM with very low
capacitance

Core stranding

Power cores &
control pairs stranded
with fillers

Core identification

Power:
3 black cores with
marking,
1 core green-yellow

Power:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ye/Gn

Control: black - white

Screen

Entire Shield:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Signal screen:
Tinned copper braid,
coverage ≥ 80%

Jacket

PUR

Colour: Orange
(similar RAL 2003)

Leiter

Blanker,
biegeester
Kupferlitzenleiter

Isolierung

TPM mit besonders
niedriger Kapazität

Aderverseilung

Leistungsadern mit
Steueradern und
Füllern verseilt

Aderkennzeichnung

Leistungsadern:
3 schwarze Adern
mit weißen Ziffern,
eine Ader grüngelb

Leistungsadern:
U/L1/C/L+ V/L2
W/L3/D/L- Ge/Gn

Steuerpaar: schwarz - weiß

Schirm

Gesamtschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Elementschirm:
Verzinnertes Kupfergeflecht,
Bedeckung ≥ 80%

Mantel

PUR

Farbe: Orange
(ähnlich RAL 2003)

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 Beschleunigung	max. 2 m/s²
	
Travel distance Verfahrweg	5 m
	
Operating temperature Betriebstemperatur	-15°C +80°C
	
Storage temperature Lagertemperatur	-50°C +80°C
	
Rated Voltage U ₀ /U Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
	
Test voltage Prüfspannung	4000 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



MOTIONLINE® STANDARD
SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS® STANDARD 6FX5008

DESIGN <i>Leitungs Aufbau</i>	PART NUMBER <i>Artikelnummer</i>	OEM REFERENCE <i>OEM-Referenz</i>	Ø EXTERNAL mm <i>Außendurchmesser max. mm</i>	Cu/km	WEIGHT kg/km <i>Gewicht kg/km</i>
(4G1,5+(2x1,5)C)C	49404063	6FX5008-1BA11	10,8	129	180
(4G2,5+(2x1,5)C)C	49404163	6FX5008-1BA21	12,6	170	238
(4G4,0+(2x1,5)C)C	49404263	6FX5008-1BA31	14,0	261	321
(4G6,0+(2x1,5)C)C	49404363	6FX5008-1BA41	16,1	332	450
(4G10,0+(2x1,5)C)C	49404460	6FX5008-1BA51	21,7	522	761
(4G16,0+(2x1,5)C)C	49404560	6FX5008-1BA61	25,0	751	1 094



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