

Índice

COMELPLAST H05-VV5-F	6.3
Cables armonizados para instalaciones de mando, control, medida y alimentación de automatismos industriales.	
COMELPLAST H05-VVC4V5-K	6.4
Cables apantallados y armonizados para instalaciones de mando, control, medida y alimentación de automatismos industriales.	
COMELPLAST Y JZ/OZ / H-JZ/OZ	6.5 - 6.6
Cables para alimentación y control de equipos industriales.	
COMELPLAST Y JB/OB / H-JB/OB	6.7
Cables para alimentación y control de equipos industriales.	
COMELPLAST CY JZ/OZ / CH-JZ/OZ	6.8
Cables apantallados para instalaciones con interferencias electromagnéticas en la transmisión de señales débiles.	
COMELPLAST YCY JZ/JB	6.9
Cables apantallados para instalaciones de mando, control, medida y alimentación de automatismos industriales.	
COMELPLAST YSY	6.10
Cables armados de alimentación y control para instalaciones que requieran protección mecánica.	
COMELPLAST (M) H05-VV5F Multinorma HAR, UL, CSA	6.11
Cables de alimentación y control de equipos industriales bajo normas internacionales.	
COMELPLAST (M) H05-VVC4V5-K Multinorma HAR, UL, CSA	6.12
Cables apantallados de alimentación y control de equipos industriales bajo normas internacionales.	
COMELPLAST-PUR NYMH11YÖ-J	6.13
Cables de control para zonas expuestas a desgaste y esfuerzos mecánicos.	
COMELPLAST-PUR H07BQ-F 450/750V	6.13
Cables de resistencia mecánica para equipos en zonas secas y húmedas y baja temperatura.	
COMELPLAST-PUR NYMHC11YÖ-J	6.14
Cables apantallados para instalaciones con altos esfuerzos mecánicos.	
COMELPLAST CADENA, ROBOT	6.15 - 6.19
Cables de control y datos para equipos en movimiento.	
COMELPLAST SERVO	6.20 - 6.21
Cables para alimentación y mando de servomotores.	
COMELPLAST PLANO H05 VV-H6-F y H07 VV-H6-F	6.22
Cables de alimentación y mando para equipos móviles.	
COMELPLAST PLANO YFLY y KYFLY	6.22
Cables de energía y control para sistemas de elevación como ascensores.	
COMELFLEX RV-K, VV-K, RZ1-K, RVF3V-K y RZ1F3Z1-K 0,6/1 kV	6.23
Cables para señales de mando y fuerza.	
COMELFLEX NF SZ1-K (AS+)	6.24
Cables resistentes al fuego para circuitos de seguridad no autónomos.	
COMELPLAST VTV/Z1TZ1 300/500 V / COMELPLAST ROV/ROZ1	6.25
Cables de mando, control y maniobra con protección frente a interferencias electromagnéticas.	
COMELPLAST ROV 300/500 V	6.26
Cables apantallados de instrumentación y control.	

Índice

COMELPLAST ROVMV 300/500 V	6.26
Cables de control y mando con protección electromagnética y mecánica.	
COMELMIL RV, RZ1, RVFV y RZ1FZ1 0,6/1 kV	6.27
Cables de energía para instalaciones fijas.	
COMELMIL RVMV y RVMV 0,6/1 kV	6.28
Cables armados de energía para instalaciones fijas.	
COMELMIL NYO-O/J 0,6/1 kV	6.29
Cables rígidos para el transporte de energía en instalaciones fijas. Norma VDE.	
COMELMIL NYCY y NYCWY 0,6/1 kV	6.30
Cables apantallados rígidos para el transporte de energía en instalaciones fijas. Norma VDE.	
COMELMIL FR N2XH-O/J	6.31
Cables libres de halógenos, baja emisión de humos y no propagadores del incendio.	
COMELMIL FR N2XCH	6.32
Cables apantallados libres de halógenos, baja emisión de humos y no propagadores del incendio.	
COMELMIL NF NHXH-O/J FE 180/E90	6.33
Cables libres de halógenos y resistentes al fuego.	
COMELMIL NF NHXCH-J FE180/E90	6.34
Cables apantallados libres de halógenos y resistentes al fuego.	
COMELTRON N2XS2Y 6/10 kV...18/30 kV y NA2XS2Y 6/10 kV...18/30 kV	6.35
Cables de media tensión con conductores de cobre ó aluminio.	
COMELNEO H05RN-F y H07RN-F	6.36
Cables de goma para la conexión de instalaciones eléctricas.	
COMELNEO PLANO NGFLGOU	6.37
Cables planos de goma.	
COMELNEO NSHTOU-J	6.37
Cables flexibles para equipos móviles con elevada resistencia mecánica.	
COMELNEO NSSHOU	6.38
Cables para zonas con altos esfuerzos mecánicos.	
COMELPLAST FYMYTW	6.38
Cables autosoportados para el control de elevadores.	
COMELNEO TRAILING	6.39
Cables de alimentación para grandes equipos y sistemas móviles.	
COMELGOM NSGAFÖU/NSHXAFÖ	6.40
Cables especiales para alimentación de cabinas de mando.	
COMELPLAST SPIR-PUR	6.40
Cables espiralados de control y alimentación para maquinaria en general.	

COMELPLAST H05-VV5-F

H05-VV5-F



CARACTERÍSTICAS:

Cable según UNE 21-031, apto para instalaciones de mando, control, medida y alimentación de automatismos industriales.

Conductor de cobre electrolítico pulido.

Aislamiento de PVC.

Cubierta exterior de PVC color gris RAL 7001.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3000 V

Tª de servicio (estático): -40°C a +70°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a +70°C

R. de aislamiento: 20 MOhms x Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según UNE 21089-1/2002 (con T.T) (Anexo J)

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			06003100	14 G 1	14,0
06000000	2 x 0,5	5,8	06003300	18 G 1	16,2
06000010	3 G 0,5	6,5	06003510	25 G 1	19,8
06000020	4 G 0,5	7,1	06003800	32 G 1	21,2
06000100	5 G 0,5	7,7	06003900	34 G 1	22,0
06000300	7 G 0,5	9,5	06004110	41 G 1	23,6
06000400	8 G 0,5	10,1	06004180	50 G 1	26,2
06000600	12 G 0,5	11,7	06004200	52 G 1	26,4
06000900	18 G 0,5	13,6	06004300	56 G 1	27,0
06001010	21 G 0,5	14,9	06004390	60 G 1	27,8
06001110	25 G 0,5	16,7	S=1,5 mm²		
06001300	30 G 0,5	17,3	06004820	3 G 1,5	8,0
06001400	32 G 0,5	17,9	06004830	4 G 1,5	9,2
06001420	34 G 0,5	19,2	06004900	5 G 1,5	10,0
06001680	50 G 0,5	22,3	06005100	7 G 1,5	12,2
06001700	52 G 0,5	22,3	06005210	9 G 1,5	13,9
06001790	60 G 0,5	23,6	06005400	12 G 1,5	14,6
S=0,75 mm²			06005500	14 G 1,5	15,4
06002371	3 G 0,75	7,2	06005700	18 G 1,5	17,7
06002372	4 G 0,75	7,8	06005910	25 G 1,5	21,6
06002373	5 G 0,75	9,0	06006100	32 G 1,5	23,2
06002375	7 G 0,75	10,5	06006120	34 G 1,5	24,1
06002377	10 G 0,75	12,4	06006420	42 G 1,5	26,4
06002378	12 G 0,75	13,0	06006480	50 G 1,5	28,8
06002379	14 G 0,75	14,4	06006500	52 G 1,5	29,0
06002380	16 G 0,75	15,1	06006590	60 G 1,5	30,5
06002381	18 G 0,75	18,6	S=2,5 mm²		
06002382	20 G 0,75	20,6	06007220	3 G 2,5	9,7
06002383	24 G 0,75	21,3	06007230	4 G 2,5	11,0
06002384	28 G 0,75	22,8	06007300	5 G 2,5	12,1
06002385	32 G 0,75	23,0	06007500	7 G 2,5	14,2
06002387	40 G 0,75	24,8	06007800	12 G 2,5	17,7
06002388	52 G 0,75	25,2	06008100	18 G 2,5	21,3
06002390	65 G 0,75	26,9	06008310	25 G 2,5	25,9
S=1 mm²			06008600	32 G 2,5	27,9
06002410	3 G 1	7,4	06008620	34 G 2,5	28,9
06002420	4 G 1	8,0	06008820	42 G 2,5	31,6
06002500	5 G 1	9,2	06008880	50 G 2,5	34,4
06002700	7 G 1	10,8	06008900	52 G 2,5	34,6
06002810	9 G 1	12,7	06008990	60 G 2,5	37,1
06003000	12 G 1	13,4			

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST H05-VVC4V5-K

H05-VVC4V5-K



CARACTERÍSTICAS:

Cable según UNE 21-031, apto para instalaciones de mando, control, medida y alimentación de automatismos industriales. Para instalaciones interiores fijas y flexibles.

Conductor de cobre desnudo.

Aislamiento de PVC.

Pantalla de trenza de cobre estañado.

Cubierta interior y exterior de PVC color gris RAL 7001.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3000 V

Tª. de servicio (estático): -40°C a +70°C

Tª. de servicio (flexible): +5°C a +70°C

R. de aislamiento: 20 MOhms/Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según UNE 21089-1/2002 (con T.T) (Anexo J)

Norma:

- IEC 60332-1 Retardante de llama

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			07026600	18 G 1	17,4
07023500	2 x 0,5	8,0	07026700	25 G 1	21,1
07023600	3 G 0,5	8,4	07026710	34 G 1	24,1
07023700	4 G 0,5	9,1	07026720	41 G 1	26,0
07023800	5 G 0,5	10,1	07026730	50 G 1	28,5
07023900	6 G 0,5	10,7	07026740	61 G 1	30,1
07024000	7 G 0,5	11,4	07026750	65 G 1	32,4
07024100	12 G 0,5	13,5	S=1,5 mm²		
07024200	18 G 0,5	15,8	07027000	2 x 1,5	9,1
07024300	25 G 0,5	18,6	07027100	3 G 1,5	10,2
07024400	34 G 0,5	20,8	07027200	4 G 1,5	10,9
07024500	50 G 0,5	25,0	07027300	5 G 1,5	11,6
07024600	60 G 0,5	25,5	07027400	7 G 1,5	13,5
S=0,75 mm²			07027500	12 G 1,5	16,8
07025100	3 G 0,75	8,8	07027600	18 G 1,5	20,0
07025200	4 G 0,75	9,8	07027700	25 G 1,5	24,2
07025300	5 G 0,75	10,8	07027710	34 G 1,5	26,3
07025400	7 G 0,75	12,1	07027720	41 G 1,5	29,1
07025500	12 G 0,75	14,3	07027730	50 G 1,5	34,0
07025600	18 G 0,75	16,9	07027740	61 G 1,5	36,5
07025700	25 G 0,75	20,0	07027750	65 G 1,5	38,1
07025710	34 G 0,75	22,1	S=2,5 mm²		
07025720	41 G 0,75	23,9	07028000	2 x 2,5	11,4
07025730	50 G 0,75	26,8	07028100	3 G 2,5	11,7
07025740	61 G 0,75	29,4	07028200	4 G 2,5	12,8
07025750	65 G 0,75	31,2	07028300	5 G 2,5	13,9
S=1 mm²			07028400	7 G 2,5	15,9
07026000	2 x 1	8,6	07028500	12 G 2,5	20,6
07026100	3 G 1	9,3	07028600	18 G 2,5	24,3
07026200	4 G 1	10,2	07028700	25 G 2,5	29,0
07026300	5 G 1	11,0	07028710	34 G 2,5	33,0
07026400	7 G 1	12,9	07028720	41 G 2,5	36,0
07026500	12 G 1	15,6	07028730	50 G 2,5	38,5

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST Y-JZ/OZ / H-JZ/OZ

Y-JZ/OZ



CARACTERÍSTICAS

Cable múltiple para alimentación y control de equipos industriales.

Resistente frente a productos químicos, aceites y grasas.

Conductor de cobre desnudo.

Aislamiento de PVC.

Cubierta de PVC color gris RAL 7001.

Opción: COMELPLAST FR H-JZ/OZ con características contra incendios **COMELFLAM FR** (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio (estático): -30°C a +70°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a +70°C

Rigidez dieléctrica: 20 MOhms x Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Conductores numerados.

Norma:

- IEC 60332-1 Retardante de llama

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext.mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext.mm
S=0,5 mm²			06024300	3 G 1,0	6,5
06020000	2 x 0,5	5,4	06024310	3 x 1,0	6,5
06020100	3 G 0,5	5,7	06024400	4 G 1,0	7,1
06020110	3 x 0,5	5,7	06024410	4 x 1,0	7,1
06020200	4 G 0,5	6,1	06024500	5 G 1,0	7,8
06020210	4 x 0,5	6,1	06024510	5 x 1,0	7,8
06020300	5 G 0,5	6,6	06024600	6 G 1,0	8,3
06020310	5 x 0,5	6,6	06024700	7 G 1,0	8,3
06020500	7 G 0,5	7,0	06024710	7 x 1,0	8,3
06020510	7 x 0,5	7,0	06024800	8 G 1,0	9,0
06020600	8 G 0,5	7,4	06024900	9 G 1,0	10,0
06020700	10 G 0,5	9,1	06025000	10 G 1,0	11,1
06020800	12 G 0,5	9,6	06025100	12 G 1,0	11,3
06020820	14 G 0,5	9,8	06025200	14 G 1,0	11,8
06020900	18 G 0,5	11,1	06025300	16 G 1,0	12,8
06021000	21 G 0,5	11,3	06025400	18 G 1,0	13,7
06021100	25 G 0,5	13,4	06025500	19 G 1,0	13,9
06021200	30 G 0,5	14,0	06025600	20 G 1,0	14,1
06021300	34 G 0,5	14,4	06025700	21 G 1,0	14,1
06021400	40 G 0,5	15,5	06025800	25 G 1,0	16,5
06021500	42 G 0,5	15,6	06025900	34 G 1,0	18,5
06021600	50 G 0,5	17,5	06026000	41 G 1,0	20,8
06021700	61 G 0,5	19,1	06026100	42 G 1,0	20,9
06021800	65 G 0,5	21,4	06026200	50 G 1,0	22,4
S=0,75 mm²			06026300	56 G 1,0	23,2
06021900	2 x 0,75	5,8	06026400	61 G 1,0	24,3
06022000	3 G 0,75	6,1	06026500	65 G 1,0	25,7
06022010	3 x 0,75	6,1	S=1,5 mm²		
06022100	4 G 0,75	6,6	06026600	2 x 1,5	7,0
06022110	4 x 0,75	6,6	06026700	3 G 1,5	7,4
06022200	5 G 0,75	7,2	06026710	3 x 0,5	7,4
06022210	5 x 0,75	7,2	06026800	4 G 1,5	8,1
06022300	6 G 0,75	7,3	06026810	4 x 1,5	8,1
06022400	7 G 0,75	7,7	06026900	5 G 1,5	9,1
06022410	7 x 0,75	7,7	06026910	5 x 1,5	9,1
06022500	8 G 0,75	8,0	06027000	7 G 1,5	10,0
06022600	9 G 0,75	9,3	06027010	7 x 1,5	10,0
06022700	10 G 0,75	10,1	06027100	8 G 1,5	10,9
06022800	12 G 0,75	10,4	06027200	9 G 1,5	12,3
06022900	15 G 0,75	11,5	06027300	10 G 1,5	13,1
06023000	18 G 0,75	12,1	06027400	11 G 1,5	13,3
06023100	20 G 0,75	12,8	06027500	12 G 1,5	13,5
06023200	21 G 0,75	13,8	06027600	14 G 1,5	14,2
06023300	25 G 0,75	14,9	06027700	16 G 1,5	15,2
06023400	30 G 0,75	15,3	06027800	18 G 1,5	16,2
06023500	32 G 0,75	15,8	06027900	20 G 1,5	16,5
06023600	34 G 0,75	16,9	06028000	21 G 1,5	17,5
06023700	41 G 0,75	17,2	06028100	25 G 1,5	19,6
06023800	42 G 0,75	18,0	06028110	32 G 1,5	21,8
06023900	50 G 0,75	20,3	06028200	34 G 1,5	22,3
06024000	61 G 0,75	21,7	06028300	42 G 1,5	23,6
06024100	65 G 0,75	24,7	06028400	50 G 1,5	25,9
S=1 mm²			06028500	61 G 1,5	27,4
06024200	2 x 1,0	6,2	06028600	65 G 1,5	28,5

COMELPLAST Y-JZ/OZ / H-JZ/OZ
Y-JZ/OZ

CARACTERÍSTICAS

Cable múltiple con aislamiento y cubierta de PVC para alimentación y control de equipos industriales.

Resistente frente a productos químicos, aceites y grasas.

Conductor de cobre desnudo.

Cubierta exterior de color gris RAL 7001.

Opción: COMELPLAST FR H-JZ/OZ con características contra incendio **COMELFLAM FR** (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio (estático): -30°C a +70°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a +70°C

Rigidez dieléctrica: 20 MOhms x Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Conductores numerados.

Norma:

- IEC 60332-1 Retardante de llama

JZ (G) Con amarillo/verde

OZ (X) Sin amarillo/verde

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext.mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext.mm
S=2,5 mm²			S=6 mm²		
06028700	2 x 2,5	8,7	06030800	3 G 6	13,8
06028800	3 G 2,5	9,2	06030900	4 G 6	14,4
06028810	3 x 2,5	9,2	06031000	5 G 6	16,5
06028900	4 G 2,5	10,2	06031100	7 G 6	18,0
06028910	4 x 2,5	10,2	S=10 mm²		
06029000	5 G 2,5	11,2	06031200	3 G 10	17,5
06029010	5 x 2,5	11,2	06031300	4 G 10	18,0
06029100	7 G 2,5	12,9	06031400	5 G 10	20,9
06029200	12 G 2,5	16,8	06031500	7 G 10	22,7
06029300	14 G 2,5	18,4	S=16 mm²		
06029400	16 G 2,5	19,1	06031600	4 G 16	22,0
06029500	18 G 2,5	19,8	06031700	5 G 16	25,0
06029600	20 G 2,5	20,8	06031800	7 G 16	26,8
06029700	21 G 2,5	21,5	S=25 mm²		
06029800	25 G 2,5	24,2	06031900	4 G 25	26,0
06029900	34 G 2,5	26,8	06032000	5 G 25	30,0
06030000	40 G 2,5	26,9	06032100	7 G 25	34,7
06030100	42 G 2,5	27,1	S=35 mm²		
06030200	50 G 2,5	32,4	06032200	4 G 35	31,2
06030300	61 G 2,5	34,4	06032300	5 G 35	34,0
S=4 mm²			06032400	7 G 35	38,3
06030400	3 G 4	11,8	S=50 mm²		
06030500	4 G 4	12,0	06032500	3 G 50	31,0
06030600	5 G 4	13,2	06032600	4 G 50	38,8
06030700	7 G 4	16,0			

COMELPLAST Y-JB/OB / H-JB/OB

Y-JB/OB



CARACTERÍSTICAS:

Cable múltiple para alimentación y control de equipos industriales. Resistente frente a productos químicos, aceites y grasas.

Conductor de cobre desnudo.

Aislamiento de PVC

Cubierta de PVC color gris RAL 7001.

Opción: COMELPLAST FR H-JB/OB con características contra incendio **COMELFLAM FR** (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio (estático): -30°C a + 70°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a + 70°C

R. de aislamiento: 20 MOhms x Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Identificación de conductores por colores.

Norma:

- IEC 60332-1 Retardante de llama

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			06037000	3 G 4	11,8
06035000	2 x 0,5	5,4	06037010	3 x 4	11,8
06035100	3 G 0,5	5,7	06037100	4 G 4	12,0
06035110	3 x 0,5	5,7	06037200	5 G 4	13,2
06035200	4 G 0,5	6,1	S=6 mm²		
06035300	5 G 0,5	6,6	06037300	3 G 6	12,5
S=0,75 mm²			06037400	4 G 6	14,4
06035400	2 x 0,75	5,8	06037500	5 G 6	16,5
06035500	3 G 0,75	6,1	S=10 mm²		
06035510	3 x 0,75	6,1	06037600	3 G 10	17,5
06035600	4 G 0,75	6,6	06037700	4 G 10	18,0
06035700	5 G 0,75	7,2	06037800	5 G 10	20,9
S=1 mm²			S=16 mm²		
06035800	2 x 1	6,2	06037900	4 G 16	22,0
06035900	3 G 1	6,5	06038000	5 G 16	25,0
06035910	3 x 1	6,5	S=25 mm²		
06036000	4 G 1	7,1	06038100	4 G 25	26,0
06036100	5 G 1	7,8	06038200	5 G 25	30,0
S=1,5 mm²			S=35 mm²		
06036200	2 x 1,5	7,0	06038300	4 G 35	31,2
06036300	3 G 1,5	7,4	06038400	5 G 35	34,0
06036310	3 x 1,5	7,4	S=50 mm²		
06036400	4 G 1,5	8,1	06038500	4 G 50	38,8
06036500	5 G 1,5	9,1	S=70 mm²		
S=2,5 mm²			06038600	4 G 70	40,0
06036600	2 x 2,5	8,7	S=95 mm²		
06036700	3 G 2,5	9,2	06038700	4 G 95	46,0
06036800	4 G 2,5	10,2	S=120 mm²		
06036900	5 G 2,5	11,2	06038800	4 G 120	51,0
S=4 mm²					

JB (G) Con amarillo/verde

OB (X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST CY-JZ/OZ / CH-JZ/OZ CY-JZ/OZ



CARACTERÍSTICAS:

Cable apropiado para instalaciones donde existen interferencias electromagnéticas que pueden afectar a la transmisión de señales débiles.

Resistente a aceites y agentes químicos.

Conductor de cobre desnudo.

Aislamiento de PVC.

Pantalla de cobre estañado.

Cubierta exterior de PVC color gris RAL 7001.

Opción: COMELPLAST FR CH-JZ/OZ con características contra incendios **COMELFLAM** (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio (estático): -30°C a + 80°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a + 70°C

R. de aislamiento: 20 MOhms x Km

Radio mínimo curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Conductores numerados.

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			07032700	5 G 1,5	8,9
07030000	2 x 0,5	5,8	07032800	7 G 1,5	9,9
07030100	3 G 0,5	6,1	07032900	12 G 1,5	13,0
07030200	4 G 0,5	6,5	07033000	18 G 1,5	15,6
07030300	5 G 0,5	7,0	07033100	25 G 1,5	17,9
07030400	7 G 0,5	7,5	07033200	34 G 1,5	20,8
07030500	12 G 0,5	9,9	S=2,5 mm²		
07030600	18 G 0,5	11,5	07033300	3 G 2,5	8,9
07030700	25 G 0,5	13,4	07033400	4 G 2,5	9,9
S=0,75 mm²			07033500	5 G 2,5	11,0
07030800	2 x 0,75	6,2	07033600	7 G 2,5	11,9
07030900	3 G 0,75	6,5	07033700	12 G 2,5	16,0
07031000	4 G 0,75	7,0	07033800	18 G 2,5	19,0
07031100	5 G 0,75	7,7	07033900	25 G 2,5	22,2
07031200	7 G 0,75	8,3	S=4 mm²		
07031300	12 G 0,75	10,9	07034000	4 G 4	11,6
07031400	18 G 0,75	12,7	07034100	7 G 4	14,4
07031500	25 G 0,75	14,8	S=6 mm²		
S=1 mm²			07034200	4 G 6	14,2
07031600	2 x 1	6,5	07034300	7 G 6	17,0
07031700	3 G 1	6,5	S=10 mm²		
07031800	4 G 1	7,3	07034400	4 G 10	17,2
07031900	5 G 1	8,1	07034500	7 G 10	21,4
07032000	7 G 1	8,8	S=16 mm²		
07032100	12 G 1	11,5	07034600	4 G 16	20,2
07032200	18 G 1	13,9	07034700	7 G 16	24,8
07032300	25 G 1	15,9	S=25 mm²		
S=1,5 mm²			07034800	4 G 25	25,1
07032400	2 x 1,5	7,1	S=35 mm²		
07032500	3 G 1,5	7,5	07034900	4 G 35	30,4
07032600	4 G 1,5	8,2			

JZ (G) Con amarillo/verde

OZ (X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST YCY JZ/JB

YCY JZ/JB



CARACTERÍSTICAS:

Cable según UNE 21-031, apto para instalaciones de mando, control, medida y alimentación de automatismos industriales.

Conductor de cobre electrolítico pulido.

Conductores cableados.

Aislamiento de PVC.

Primera cubierta de PVC.

Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado.

Cubierta exterior de PVC color gris RAL 7001.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio (estático): -30°C a +80°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a +80°C

R. de aislamiento: 20 MOhms x Km

Radio mínimo de curvatura: 20 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J).

Hasta 5 conductores JB (código de colores), a partir de 5 conductores JZ (negros numerados).

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			07013030	34 G 1,5	23,3
07005302	2 x 0,5	7,0	07013039	41 G 1,5	25,2
07005303	3 G 0,5	7,3	07013050	50 G 1,5	27,6
07005304	4 G 0,5	7,9	S=2,5 mm²		
07005400	5 G 0,5	8,4	07013100	2 x 2,5	10,3
07005600	7 G 0,5	9,1	07013200	3 G 2,5	11,8
07005900	12 G 0,5	11,5	07013300	4 G 2,5	13,5
07006200	18 G 0,5	13,6	07013400	5 G 2,5	14,6
07006410	25 G 0,5	15,5	07013600	7 G 2,5	14,2
07006700	30 G 0,5	16,4	07013900	12 G 2,5	18,0
07007000	40 G 0,5	18,6	07014200	18 G 2,5	23,5
S=0,75 mm²			07014410	25 G 2,5	27,5
07007600	2 x 0,75	7,4	S=4 mm²		
07007700	3 G 0,75	7,9	07015200	4 G 4	15,1
07007800	4 G 0,75	8,4	07015300	5 G 4	16,5
07007900	5 G 0,75	8,9	07015400	7 G 4	18,8
07008100	7 G 0,75	9,9	S=6 mm²		
07008400	12 G 0,75	12,5	07016300	4 G 6	16,6
07008700	18 G 0,75	14,8	07016400	5 G 6	18,2
07008930	25 G 0,75	16,9	07016410	7 G 6	19,2
07009120	34 G 0,75	19,3	S=10 mm²		
07009310	41 G 0,75	21,0	07018500	4 G 10	21,1
07009390	50 G 0,75	24,5	07018600	5 G 10	23,1
S=1 mm²			S=16 mm²		
07010100	2 x 1	7,9	07019500	4 G 16	23,9
07010200	3 G 1	8,2	07019600	5 G 16	26,8
07010300	4 G 1	8,7	S=25 mm²		
07010400	5 G 1	9,5	07020000	4 G 25	29,4
07010600	7 G 1	10,4	07020010	5 G 25	32,6
07010900	12 G 1	13,6	S=35 mm²		
07011020	18 G 1	15,8	07020300	4 G 35	32,4
07011041	25 G 1	17,9	07020310	5 G 35	36,0
07011062	34 G 1	20,7	S=50 mm²		
07011081	41 G 1	22,4	07020400	4 G 50	38,8
07011088	50 G 1	24,3	S=70 mm²		
S=1,5 mm²			07020410	4 G 70	43,7
07011600	2 x 1,5	9,9	S=95 mm²		
07011700	3 G 1,5	10,3	07020420	4 G 95	50,4
07011800	4 G 1,5	11,3	S=120 mm²		
07011900	5 G 1,5	12,6	07020430	4 G 120	56,8
07012100	7 G 1,5	13,5	S=150 mm²		
07012400	12 G 1,5	15,1	07020440	4 G 150	61,5
07012700	18 G 1,5	17,5	S=185 mm²		
07012910	25 G 1,5	20,5	07020450	4 G 185	64,5

JB / JZ (G) Con amarillo/verde

OB (X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST YSY JZ/JB ARMADOS

YSY



CARACTERÍSTICAS:

Cable según UNE 21-031, apto para instalaciones de mando y control, en ambientes especialmente duros que requieran protección mecánica.

Conductor de cobre electrolítico pulido.

Aislamiento de PVC.

Primera cubierta de PVC.

Armadura en trenza de hilos de hierro estañado.

Cubierta exterior de PVC.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 4000 V

Temperatura de servicio: -5°C a +80°C

R. de aislamiento: 20 MOhms x Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J).

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			06513900	41 G 1,5	24,9
06508500	2 x 0,5	7,8	06514000	50 G 1,5	27,1
06508600	3 G 0,5	8,1	S=2,5 mm²		
06508610	4 G 0,5	8,5	06514100	2 x 2,5	10,2
06508700	5 G 0,5	9,2	06514200	3 G 2,5	11,1
06508900	7 G 0,5	9,7	06514300	4 G 2,5	12,1
06509200	12 G 0,5	11,9	06514400	5 G 2,5	13,2
06509500	18 G 0,5	13,9	06514600	7 G 2,5	14,3
06509600	21 G 0,5	14,9	06514900	12 G 2,5	18,2
06509710	25 G 0,5	15,6	06515200	18 G 2,5	21,4
S=0,75 mm²			06515400	25 G 2,5	24,4
06510200	2 x 0,75	8,2	S=4 mm²		
06510210	3 G 0,75	8,5	06516000	2 x 4	11,2
06510220	4 G 0,75	9,2	06516100	3 G 4	12,7
06510230	5 G 0,75	9,7	06516200	4 G 4	14,0
06510300	7 G 0,75	10,3	06516300	5 G 4	15,1
06510310	12 G 0,75	12,9	06516400	7 G 4	16,4
06510330	18 G 0,75	14,9	S=6 mm²		
06510340	21 G 0,75	16,2	06516700	3 G 6	15,8
06510400	25 G 0,75	17,0	06516800	4 G 6	16,2
06510410	34 G 0,75	19,3	06516900	5 G 6	17,7
S=1 mm²			06517000	7 G 6	19,2
06510500	2 x 1	8,5	S=10 mm²		
06510510	3 G 1	8,8	06517500	4 G 10	19,4
06510520	4 G 1	9,5	06517600	5 G 10	21,5
06510600	5 G 1	10,1	06517700	7 G 10	23,4
06510800	7 G 1	11,0	S=16 mm²		
06511100	12 G 1	13,9	06518000	4 G 16	22,4
06511400	18 G 1	15,9	06518100	5 G 16	24,6
06511500	20 G 1	16,8	06518200	7 G 16	27,2
06511600	25 G 1	18,1	S=25 mm²		
06511900	34 G 1	20,5	06518500	4 G 25	32,0
S=1,5 mm²			06518600	5 G 25	37,0
06512200	2 x 1,5	9,3	S=35 mm²		
06512300	3 G 1,5	9,7	06518900	4 G 35	36,0
06512400	4 G 1,5	10,2	06519000	5 G 35	41,0
06512500	5 G 1,5	11,1	S=50 mm²		
06512700	7 G 1,5	11,9	06519300	4 G 50	43,0
06513000	12 G 1,5	15,4	S=70 mm²		
06513300	18 G 1,5	17,6	06519500	4 G 70	52,0
06513500	25 G 1,5	20,3	S=95 mm²		
06513800	34 G 1,5	23,0	06519700	4 G 95	58,0

JB/JZ (G) Con amarillo/verde

OB (X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST (M) H05-VV5F Multinorma HAR, UL, CSA

H05-VV5F Multinorma



CARACTERÍSTICAS:

Cable múltiple de PVC para alimentación y control de equipos industriales bajo normas internacionales.

Para instalaciones fijas o semimóviles donde se requiera movimiento libre sin esfuerzo de tracción.

Para interiores secos, húmedos o mojados pero no para exteriores.

Cubierta exterior de color gris RAL 7001.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 600 V

Tensión de prueba: 3000 V

Tª servicio (estático): -40°C a +70°C

Tª servicio (flexible): -5°C a +70°C

R. de aislamiento: 20 MOhms x Km

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Normas:

- HAR HD 21.13.51
- DIN-VDE 028 IT13
- UL 2517/2587
- CSA C22.2

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			S=1,5 mm²		
06100100	2 x 0,5 (AWG20)	5,7	06103000	18 G 1,0 (AWG18)	16,2
06100200	3 G 0,5 (AWG20)	6,5	06103100	25 G 1,0 (AWG18)	20,0
06100300	4 G 0,5 (AWG20)	7,0	06103200	34 G 1,0 (AWG18)	22,1
06100400	5 G 0,5 (AWG20)	7,7	06103300	41 G 1,0 (AWG18)	25,4
06100500	7 G 0,5 (AWG20)	9,5	06103400	50 G 1,0 (AWG18)	26,7
06100600	12 G 0,5 (AWG20)	11,9	06103500	61 G 1,0 (AWG18)	29,0
06100700	18 G 0,5 (AWG20)	13,6	S=1,5 mm²		
06100800	25 G 0,5 (AWG20)	17,0	06103600	2 x 1,5 (AWG16)	7,4
06100900	34 G 0,5 (AWG20)	19,4	06103700	3 G 1,5 (AWG16)	8,3
06101000	41 G 0,5 (AWG20)	21,6	06103800	4 G 1,5 (AWG16)	9,6
06101100	50 G 0,5 (AWG20)	22,6	06103900	5 G 1,5 (AWG16)	10,5
06101200	61 G 0,5 (AWG20)	24,7	06104000	7 G 1,5 (AWG16)	13,0
S=0,75 mm²			06104100	12 G 1,5 (AWG16)	15,3
06101300	2 x 0,75 (AWG19)	6,0	06104200	18 G 1,5 (AWG16)	18,5
06101400	3 G 0,75 (AWG19)	7,0	06104300	25 G 1,5 (AWG16)	22,7
06101500	4 G 0,75 (AWG19)	7,7	06104400	34 G 1,5 (AWG16)	25,3
06101600	7 G 0,75 (AWG19)	10,6	06104500	41 G 1,5 (AWG16)	29,0
06101700	12 G 0,75 (AWG19)	12,0	06104600	50 G 1,5 (AWG16)	30,3
06101800	18 G 0,75 (AWG19)	14,4	06104700	61 G 1,5 (AWG16)	33,3
06101900	25 G 0,75 (AWG19)	17,5	S=2,5 mm²		
06102000	34 G 0,75 (AWG19)	21,2	06104800	2 x 2,5 (AWG14)	9,2
06102100	41 G 0,75 (AWG19)	23,7	06104900	3 G 2,5 (AWG14)	9,7
06102200	50 G 0,75 (AWG19)	24,6	06105000	4 G 2,5 (AWG14)	10,7
06102300	61 G 0,75 (AWG19)	27,9	06105100	5 G 2,5 (AWG14)	12,0
S=1 mm²			06105200	7 G 2,5 (AWG14)	13,4
06102400	2 x 1,0 (AWG18)	6,3	06105300	12 G 2,5 (AWG14)	17,9
06102500	3 G 1,0 (AWG18)	7,3	06105400	18 G 2,5 (AWG14)	21,6
06102600	4 G 1,0 (AWG18)	8,1	06105500	25 G 2,5 (AWG14)	26,3
06102700	5 G 1,0 (AWG18)	9,3	06105600	34 G 2,5 (AWG14)	28,4
06102800	7 G 1,0 (AWG18)	10,9	06105700	50 G 2,5 (AWG14)	35,7
06102900	12 G 1,0 (AWG18)	13,4	06105800	61 G 2,5 (AWG14)	37,9

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST (M) H05-VVC4V5-K Multinorma HAR, UL, CSA

H05-VVC4V5-K Multinorma



CARACTERÍSTICAS:

Cable de control multinorma. Para instalaciones fijas y flexibles en aplicaciones donde se requiere movimiento libre, sin esfuerzos de tracción.

En interiores secos, húmedos y mojados pero no a la intemperie.

Aislamiento de PVC.

Primera cubierta de PVC.

Pantalla de alambres de cobre.

Cubierta exterior de PVC de color gris RAL 7001.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 600 V

Tensión de prueba: 3000 V

Tª servicio (estático): -40°C a +70°C

Tª servicio (flexible): -5°C a +70°C

R. de aislamiento: 20 MOhms/Km

Radio. mín. curvatura (estático): 6 x diámetro

Radio. mín. curvatura (flexible): 12 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			07062900	18 G 1,0 (AWG18)	19,1
07060000	2 x 0,5 (AWG20)	7,7	07063000	25 G 1,0 (AWG18)	22,4
07060100	3 G 0,5 (AWG20)	8,4	07063100	34 G 1,0 (AWG18)	25,3
07060200	4 G 0,5 (AWG20)	9,3	07063200	41 G 1,0 (AWG18)	27,3
07060300	5 G 0,5 (AWG20)	10,2	07063300	50 G 1,0 (AWG18)	29,3
07060400	7 G 0,5 (AWG20)	11,5	07063400	61 G 1,0 (AWG18)	32,4
07060500	12 G 0,5 (AWG20)	13,6	S=1,5 mm²		
07060600	18 G 0,5 (AWG20)	16,5	07063500	2 x 1,5 (AWG16)	9,4
07060700	25 G 0,5 (AWG20)	19,7	07063600	3 G 1,5 (AWG16)	10,4
07060800	34 G 0,5 (AWG20)	21,6	07063700	4 G 1,5 (AWG16)	11,1
07060900	41 G 0,5 (AWG20)	24,7	07063800	5 G 1,5 (AWG16)	12,1
07061000	50 G 0,5 (AWG20)	25,7	07063900	7 G 1,5 (AWG16)	14,0
07061100	61 G 0,5 (AWG20)	27,6	07064000	12 G 1,5 (AWG16)	17,1
S=0,75 mm²			07064100	18 G 1,5 (AWG16)	19,8
07061200	2 x 0,75 (AWG19)	8,0	07064200	25 G 1,5 (AWG16)	24,6
07061300	3 G 0,75 (AWG19)	8,8	07064300	34 G 1,5 (AWG16)	27,3
07061400	4 G 0,75 (AWG19)	10,0	07064400	41 G 1,5 (AWG16)	29,3
07061500	7 G 0,75 (AWG19)	12,2	07064500	50 G 1,5 (AWG16)	31,5
07061600	12 G 0,75 (AWG19)	13,8	07064600	61 G 1,5 (AWG16)	34,7
07061700	18 G 0,75 (AWG19)	16,1	S=2,5 mm²		
07061800	25 G 0,75 (AWG19)	18,7	07064700	2 x 2,5 (AWG14)	11,1
07061900	34 G 0,75 (AWG19)	23,2	07064800	3 G 2,5 (AWG14)	12,3
07062000	41 G 0,75 (AWG19)	25,8	07064900	4 G 2,5 (AWG14)	13,5
07062100	50 G 0,75 (AWG19)	27,5	07065000	5 G 2,5 (AWG14)	14,8
07062200	61 G 0,75 (AWG19)	30,0	07065100	7 G 2,5 (AWG14)	17,1
S=1 mm²			07065200	12 G 2,5 (AWG14)	21,7
07062300	2 x 1,0 (AWG18)	8,5	07065300	18 G 2,5 (AWG14)	26,1
07062400	3 G 1,0 (AWG18)	9,5	07065400	25 G 2,5 (AWG14)	30,7
07062500	4 G 1,0 (AWG18)	10,6	07065500	34 G 2,5 (AWG14)	34,4
07062600	5 G 1,0 (AWG18)	11,3	07065600	50 G 2,5 (AWG14)	39,3
07062700	7 G 1,0 (AWG18)	13,1	07065700	61 G 2,5 (AWG14)	41,0
07062800	12 G 1,0 (AWG18)	16,4			

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST-PUR NYMH11YÖ-J



CARACTERÍSTICAS:

Cables de control para zonas expuestas a condiciones extremas de desgaste y esfuerzos de tracción.

Conductores de cobre desnudo, cableados por capas.

Aislamiento de PVC.

Cubierta exterior de poliuretano de color gris RAL 7001. **Opciones:** amarillo o negro.

Opción: según DESINA

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3000 V

Tª de servicio (estático): -40°C a +80°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a +70°C

R. de aislamiento: 20 MOhm/Km

R. mínimo curvatura : 12,5 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Normas:

- DIN VDE 7030
- VDE 0250
- VDE 0282

COMELPLAST-PUR H07BQ-F 450/750V



CARACTERÍSTICAS:

Cables con buena resistencia mecánica para equipos en zonas secas y húmedas y baja temperatura.

Conductores de cobre desnudo, Cl 5.

Aislamiento de EPR.

Cubierta de poliuretano color naranja

DATOS TÉCNICOS:

Tensión nominal: 450/750 V

Tensión de prueba: 2500 V

Tª de servicio: -40°C a +90°C

R. de aislamiento: 20 MOhm/Km

R. mínimo curvatura : 12,5 x diámetro

Código de colores según UNE21089-1

(Anexo J)

Norma: UNE 21027-10

NYMH11YÖ-J

Código	Nº Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			06202610	5 x 1,0	7,1
06200100	2 x 0,5	4,8	06202700	7 G 1,0	8,0
06200200	3 G 0,5	5,1	S=1,5 mm²		
06200210	3 x 0,5	5,1	06203400	2 x 1,5	6,3
06200300	4 G 0,5	5,7	06203500	3 G 1,5	6,7
06200310	4 x 0,5	5,7	06203510	3 x 1,5	6,7
06200400	5 G 0,5	6,2	06203600	4 G 1,5	7,2
06200410	5 x 0,5	6,2	06203610	4 x 1,5	7,2
06200500	7 G 0,5	6,7	06203700	5 G 1,5	8,1
06200510	7 x 0,5	6,7	06203710	5 x 1,5	8,1
06200600	10 G 0,5	8,6	06203800	7 G 1,5	8,9
06200700	12 G 0,5	8,9	06203810	7 x 1,5	8,9
06200800	18 G 0,5	10,5	06203900	12 G 1,5	12,0
06200900	25 G 0,5	12,4	S=2,5 mm²		
S=0,75 mm²			06204400	3 G 2,5	8,1
06201200	2 x 0,75	5,4	06204500	4 G 2,5	8,9
06201300	3 G 0,75	5,7	06204600	5 G 2,5	10,0
06201310	3 x 0,75	5,7	06204700	7 G 2,5	11,1
06201400	4 G 0,75	6,2	06204800	12 G 2,5	14,8
06201410	4 x 0,75	6,2	S=4 mm²		
06201500	5 G 0,75	6,7	06204900	4 G 4,0	10,8
06201510	5 x 0,75	6,7	06205000	5 G 4,0	12,1
06201600	7 G 0,75	7,3	06205100	7 G 4,0	13,4
06201610	7 x 0,75	7,3	S=6 mm²		
06201700	10 G 0,75	9,6	06205200	4 G 6,0	13,0
06201800	12 G 0,75	9,9	06205300	5 G 6,0	14,5
06201900	18 G 0,75	11,7	06205400	7 G 6,0	16,0
S=1 mm²			S=10 mm²		
06202300	2 x 1,0	5,7	06205500	4 G 10,0	16,2
06202400	3 G 1,0	6,0	06205600	5 G 10,0	18,1
06202410	3 x 1,0	6,0	06205700	7 G 10,0	20,0
06202500	4 G 1,0	6,5	S=16 mm²		
06202510	4 x 1,0	6,5	06205800	4 G 16,0	18,8
06202600	5 G 1,0	7,1			

(G) Con amarillo/verde; (X) Sin amarillo/verde

H07BQ-F 450/750V

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			0620450A	4 G 2,5	12,0
0620340A	2 x 1,5	8,4	0620460A	5 G 2,5	13,4
0620350A	3 G 1,5	9,0	S=4 mm²		
0620360A	4 G 1,5	10,0	0620485A	2 x 4	11,4
0620370A	5 G 1,5	10,8	0620489A	3 G 4	12,1
S=2,5 mm²			0620490A	4 G 4	13,5
0620439A	2 x 2,5	10,2	0620500A	5 G 4	15,0
0620440A	3 G 2,5	10,8			

COMELPLAST-PUR NYMHC11YÖ-J APANTALLADO



CARACTERÍSTICAS:

Cable de control para aplicaciones donde la transmisión de señales pueda ser distorsionada por interferencia de campos magnéticos o eléctricos.

Cubierta interior de PVC.

Pantalla de cobre estañado.

Cubierta exterior de poliuretano especial color gris RAL 7001.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3000 V

Tª de servicio (estático): -40°C a +70°C

Tª de servicio (flexible): -5°C a +70°C

R. mínimo curvatura: 20 x diámetro

R. de aislamiento: 20 MΩ x Km

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Normas:

- DIN VDE 7030

- VDE 0250

- VDE 0282

NYMHC11YÖ-J

Código	Nº. Conduct. n x mm²	∅ ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	∅ ext. mm
S=0,75 mm²			07092100	3 G 1,5	8,9
07090000	2 x 0,75	7,4	07092110	3 x 1,5	8,9
07090100	3 G 0,75	7,9	07092200	4 G 1,5	9,6
07090110	3 x 0,75	7,9	07092210	4 x 1,5	9,6
07090200	4 G 0,75	8,4	07092300	5 G 1,5	10,3
07090210	4 x 0,75	8,4	07092310	5 x 1,5	10,3
07090300	5 G 0,75	8,9	07092400	7 G 1,5	11,3
07090310	5 x 0,75	8,9	07092410	7 x 1,5	11,3
07090400	7 G 0,75	9,7	07092500	12 G 1,5	14,8
07090410	7 x 0,75	9,7	07092600	18 G 1,5	17,2
07090500	12 G 0,75	12,3	07092700	25 G 1,5	20,1
07090600	18 G 0,75	14,5	07092800	34 G 1,5	21,9
07090700	25 G 0,75	16,6	07092900	41 G 1,5	24,7
07090800	34 G 0,75	18,9	S=2,5 mm²		
07090900	41 G 0,75	20,6	07093000	3 G 2,5	10,3
S=1 mm²			07093100	4 G 2,5	11,3
07091000	2 x 1,0	7,9	07093200	5 G 2,5	12,6
07091100	3 G 1,0	8,2	07093300	7 G 2,5	13,9
07091110	3 x 1,0	8,2	07093400	12 G 2,5	17,2
07091200	4 G 1,0	8,7	S=4 mm²		
07091210	4 x 1,0	8,7	07093500	4 G 4,0	13,4
07091300	5 G 1,0	9,5	07093600	5 G 4,0	14,7
07091400	7 G 1,0	10,2	S=6 mm²		
07091500	12 G 1,0	13,3	07093700	4 G 6,0	15,8
07091600	18 G 1,0	15,5	07093800	5 G 6,0	17,3
07091700	25 G 1,0	17,5	S=10 mm²		
07091800	34 G 1,0	20,3	07093900	4 G 10,0	19,0
07091900	41 G 1,0	22,0	S=16 mm²		
S=1,5 mm²			07094000	4 G 16,0	22,0
07092000	2 x 1,5	8,5			

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELSEN-COMELPLAST CADENAS, ROBOT

CARACTERÍSTICAS:

Cables de control y datos para trabajos en movimiento y uso en cadenas portables y cables de robótica.

Destacan por su sofisticado diseño y la elevada calidad de sus materiales que permiten diseños compactos. Su reducido diámetro exterior facilita el movimiento.

Se emplean en automoción, ingeniería mecánica, ingeniería aeroespacial, agricultura, medicina y en otras muchas aplicaciones. Las aprobaciones UL y CSA permiten su uso en todo el mundo.

Tensión de servicio: 300/500 V (hasta 1 mm²) 500/750 V (más de 1 mm²)

Identificación hasta 0,5 mm² DIN 47100, para más de 0,5 mm² negros numerados.

Como identificar:

- 1.- Buscar sufijo según la sección.
- 2.- Cruzar el modelo con las características y obtener el prefijo.

	CADENA										CADENA UL										ROBOT					
	Código-Referencia																									
	063001...XVV	073001...XVVTV	063002...XXVV	073002...XXVVTQ	063003...XXEQ	073003...XXETQ	063004...XVV	073004...XVVTV	063005...XXEQ	073005...XXEHTQ	073006...XXETQ	063006...XXVV	063007...XXHH	073007...XVVTV	063008...XVV	073008...XXVVTQ	063009...XXVQ	073009...XXETQ	063010...XXEQ	073010...XVTV	073011...XXETQ	063011...SXEQ	073012...SXETQ			
Características																										
Radio de curvatura estático	7,5xd		5xd		7,5xd		5xd		3xd		-		10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		5xd		10xd			
Radio de curvatura flexible	10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		7,5xd		5xd		12,5xd		10xd		12,5xd		10xd		7,5xd		10xd		7,5xd	
Apto cadenas portables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Cable electrónico							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Cable de control	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X				X	X		
Aplicaciones normales	X	X				X	X					X	X							X						
Características mejoradas			X	X				X							X											
Altas prestaciones				X	X			X	X						X	X	X				X					
Aplicación robótica																							X	X		
Resistente al aceite			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Retardante de llama	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Libre de halógenos				X	X		X	X	X		X					X	X			X	X		X	X		
Cubierta exterior	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PUR negro							
Para sistemas SIEMENS															X		X									
Referencia	Sección	Sufijo																								
COMELSEN	2 x 0,14	00					X	X	X	X																
	3 x 0,14	01					X	X	X	X		X														
	4 x 0,14	02					X	X	X	X		X														
	5 x 0,14	03					X	X	X	X		X														
	7 x 0,14	04					X	X	X	X		X														
	10 x 0,14	05					X	X	X	X		X														
	12 x 0,14	06					X	X	X																	
	14 x 0,14	07					X	X	X	X		X														
	18 x 0,14	08					X	X	X	X		X														
	25 x 0,14	09					X	X	X	X		X														
	2 x 0,25	10					X	X	X	X		X														
	3 x 0,25	11					X	X	X	X		X														
	4 x 0,25	12					X	X	X	X		X														
	5 x 0,25	13					X	X	X	X		X														
	7 x 0,25	14					X	X	X	X		X														
	10 x 0,25	15					X	X	X	X		X														
12 x 0,25	16					X	X	X	X																	

COMELSEN-COMELPLAST CADENAS, ROBOT

	CADENA											CADENA UL						ROBOT																						
	Código-Referencia																																							
	063001..XVV	073001..XVVTV	063002..XXVV	073002..XXVVTQ	063003..XXEQ	073003..XXETQ	063004..XVV	073004..XVVTV	063005..XXEQ	073005..XXEHTQ	073006..XXETQ	063006..XXVV	063007..XXHH	073007..XVVTV	063008..XVV	073008..XXVVTQ	063009..XXVQ	073009..XXETQ	063010..XXEQ	073010..XVTV	073011..XXETQ	063011..SXEQ	073012..SXETQ																	
Características																																								
Radio de curvatura estático	7,5xd			5xd			7,5xd			5xd			3xd		-	10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		5xd		7,5xd		5xd		10xd		10xd								
Radio de curvatura flexible	10xd			7,5xd			10xd			7,5xd			7,5xd		5xd		12,5xd		10xd		12,5xd		10xd		7,5xd		7,5xd		10xd		7,5xd		15xd		15xd					
Apto cadenas portacables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Cable electrónico																																								
Cable de control	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Aplicaciones normales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Características mejoradas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Altas prestaciones					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Aplicación robótica																																			X	X				
Resistente al aceite		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Retardante de llama	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Libre de halógenos					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Cubierta exterior	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro				
Para sistemas SIEMENS																X		X																						
Referencia	Sección	Sufijo																																						
COMELSEN	14 x 0,25	17							X	X	X	X																												
	18 x 0,25	18							X	X	X	X																												
	25 x 0,25	19							X	X	X	X																												
	2 x 0,34	20							X	X	X	X																												
	3 x 0,34	21							X	X	X	X																												
	4 x 0,34	22							X	X	X	X																												
	5 x 0,34	23							X	X	X	X																												
	7 x 0,34	24							X	X	X	X																												
	10 x 0,34	25							X	X	X	X																												
	12 x 0,34	26							X	X	X																													
	14 x 0,34	27							X	X	X	X																												
	18 x 0,34	28							X	X	X	X																												
	25 x 0,34	29							X	X	X	X																												
	2 x 0,5	30																																						
	3 G 0,5	31	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X														X	X		
	4 G 0,5	32	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X															X	X	
	5 G 0,5	33	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																X	X
	7 G 0,5	34	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																X	X
	10 G 0,5	35																																					X	X
	12 G 0,5	36	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																X	X
18 G 0,5	37	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																X	X	
20 G 0,5	38																																					X	X	
24 G 0,5	39																																					X	X	
25 G 0,5	40	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																X	X	
34 G 0,5	41	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																	X	X
42 G 0,5	42	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																	X	X
COMELPLAST	2 x 0,75	43																																						
	3 G 0,75	44	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																X	X	
	4 G 0,75	45	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																	X	X
	5 G 0,75	46	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																	X	X
	7 G 0,75	47	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																	X	X
	10 G 0,75	48																																					X	X
12 G 0,75	49	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X																	X	X	

Estos datos podrán variar sin previo aviso

COMELSEN-COMELPLAST CADENAS, ROBOT

	CADENA										CADENA UL										ROBOT							
	Código-Referencia																											
	063001..XVV	073001..XVTV	063002..XXVV	073002..XXVTV	063003..XXEQ	073003..XXETQ	063004..XVV	073004..XVTV	063005..XXEQ	073005..XXEHTQ	073006..XXETQ	063006..XXVV	063007..XXHH	073007..XVTV	063008..XVV	073008..XXVTV	063009..XXVQ	073009..XXETQ	063010..XXEQ	073010..XVTV	073011..XXETQ	063011..SXEQ	073012..SXETQ					
Características																												
Radio de curvatura estático	7,5xd		5xd		7,5xd		5xd		3xd		-		10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		5xd		10xd					
Radio de curvatura flexible	10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		7,5xd		5xd		12,5xd		10xd		12,5xd		10xd		7,5xd		15xd					
Apto cadenas portacables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Cable electrónico						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Cable de control	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Aplicaciones normales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Características mejoradas			X	X				X							X													
Altas prestaciones				X	X			X	X							X	X	X			X							
Aplicación robótica																						X	X					
Resistente al aceite			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Retardante de llama	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Libre de halógenos				X	X			X	X	X		X					X	X			X	X	X					
Cubierta exterior	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PUR gris	PVC gris	PUR naranja	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro					
Para sistemas SIEMENS															X		X											
Referencia	Sección	Sufijo																										
COMELPLAST	18 G 0,75	50	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X			X	X				
	20 G 0,75	51																						X	X			
	24 G 0,75	52																						X	X			
	25 G 0,75	53	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	34 G 0,75	54	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	42 G 0,75	55	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	2 x 1	56					X																					
	3 G 1	57	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X						X	X		
	4 G 1	58	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X						X	X		
	5 G 1	59	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X						X	X		
	7 G 1	60	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X						X	X		
	9 G 1	61	X																									
	10 G 1	62																								X	X	
	12 G 1	63	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X							X	X	
	18 G 1	64	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X							X	X	
	20 G 1	65																								X	X	
	24 G 1	66																								X	X	
	25 G 1	67	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	34 G 1	68	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	42 G 1	69	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	3 G 1,5	70	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X							X	X	
	4 G 1,5	71	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X							X	X	
	5 G 1,5	72	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X							X	X	
	7 G 1,5	73	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X							X	X	
	10 G 1,5	74																									X	X
	12 G 1,5	75	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X								X	X
	18 G 1,5	76	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X								X	X
	20 G 1,5	77																									X	X
	24 G 1,5	78																									X	X
	25 G 1,5	79	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X									
	34 G 1,5	80			X		X																					
	42 G 1,5	81				X																						
3 G 2,5	82	X	X			X													X						X	X		

COMELSEN-COMELPLAST CADENAS, ROBOT

	CADENA										CADENA UL										ROBOT			
	Código-Referencia																							
	063001..XVV	073001..XVVTV	063002..XXVV	073002..XXVVTG	063003..XXEQ	073003..XXETG	063004..XVV	073004..XVVTV	063005..XXEQ	073005..XXEHTG	073006..XXETG	063006..XXVV	063007..XXHH	073007..XVVTV	063008..XVV	073008..XXVVTG	063009..XXVQ	073009..XXETG	063010..XXEQ	073010..XVTV	073011..XXETG	063011..SXEQ	073012..SXETG	
Características																								
Radio de curvatura estático	7,5xd		5xd		7,5xd		5xd		3xd		-		10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		5xd		10xd	
Radio de curvatura flexible	10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		7,5xd		5xd		12,5xd		10xd		12,5xd		10xd		7,5xd		15xd	
Apto cadenas portacables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Cable electrónico							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Cable de control	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Aplicaciones normales	X	X				X	X						X	X					X					
Características mejoradas		X	X				X								X									
Altas prestaciones				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Aplicación robótica																						X	X	
Resistente al aceite		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Retardante de llama	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Libre de halógenos				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Cubierta exterior	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PUR negro	PUR negro	PUR negro	
Para sistemas SIEMENS															X		X							
Referencia	Sección	Sufijo																						
COMELPLAST	4 G 2,5	83	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x			x	x
	5 G 2,5	84	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x			x	x
	7 G 2,5	85	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x			x	x
	12 G 2,5	86	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x			x	x
	18 G 2,5	87	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x			x	x
	25 G 2,5	88	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	3 G 4	89	x																					
	4 G 4	90	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	5 G 4	91	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	7 G 4	92	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	1 x 6	93				x																		
	3 G 6	94	x																					
	4 G 6	95	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	5 G 6	96	x																					
	7 G 6	97	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	1 x 10	98				x						x												
	1 G 10	99										x												
	4 G 10	1A	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	5 G 10	1B	x																					
	7 G 10	1C	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	1 x 16	1D				x						x												
	1 G 16	1E										x												
	3 G 16	1F	x																					
	4 G 16	1G	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	5 G 16	1H	x																					
	7 G 16	1I	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x				
	1 x 25	1J				x						x												
	1 G 25	1K										x												
4 G 25	1L	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x					
1 x 35	1M				x						x													
1 G 35	1N										x													
1 x 50	1N				x						x													

COMELSEN-COMELPLAST CADENAS, ROBOT

	CADENA												CADENA UL								ROBOT															
	Código-Referencia																																			
	063001..XVV	073001..XVVTV	063002..XXVV	073002..XXVVTQ	063003..XXEQ	073003..XXETQ	063004..XVV	073004..XVVTV	063005..XXEQ	073005..XXEHTQ	073006..XXETQ	063006..XXVV	063007..XXHH	073007..XVVTV	063008..XVV	073008..XXVVTQ	063009..XXVQ	073009..XXETQ	063010..XXEQ	073010..XVTV	073011..XXETQ	063011..SXEQ	073012..SXETQ													
Características																																				
Radio de curvatura estático	7,5xd			5xd			7,5xd			5xd			3xd		-	10xd		7,5xd		10xd		7,5xd		5xd		7,5xd		5xd		10xd		10xd				
Radio de curvatura flexible	10xd			7,5xd			10xd			7,5xd			7,5xd		5xd		12,5xd		10xd		12,5xd		10xd		7,5xd		7,5xd		10 x d		7,5xd		15xd		15xd	
Apto cadenas portacables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Cable electrónico																																				
Cable de control	X	X	X	X	X	X																														
Aplicaciones normales	X	X					X	X																												
Características mejoradas			X	X					X												X															
Altas prestaciones					X	X				X	X										X	X	X													
Aplicación robótica																																X	X			
Resistente al aceite			X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Retardante de llama	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Libre de halógenos					X	X			X	X	X			X							X	X														
Cubierta exterior	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC negro	PUR gris	PVC gris	PUR gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PUR naranja	PVC gris	PUR naranja	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro	PUR negro				
Para sistemas SIEMENS																	X		X																	
Referencia	Sección	Sufijo																																		
COMELPLAST	1 G 50	1P																																		
	1 x 70	1Q																																		
	1 G 70	1R																																		
	1 x 95	1S																																		
	1 G 95	1T																																		
	1 x 120	1U																																		
	1 G 120	1V																																		
	1 x 150	1W																																		
	1 G 150	1X																																		
	1 x 185	1Y																																		
	1 G 185	1Z																																		
	1 x 240	2A																																		
1 G 240	2B																																			
COMELSEN	2 x 2 x 0,25	2C																																		
	3 x 2 x 0,25	2D																																		
	4 x 2 x 0,25	2E																																		
	5 x 2 x 0,25	2F																																		
	6 x 2 x 0,25	2G																																		
	8 x 2 x 0,25	2H																																		
	10x2 x 0,25	2I																																		
	12x2x0,25	2J																																		
	14x2x0,25	2K																																		
	16x2x0,25	2L																																		
	21x2x0,25	2M																																		
	30x2x0,25	2N																																		
	2 x 2 x 0,5	2N																																		
	3 x 2 x 0,5	2P																																		
	4 x 2 x 0,5	2Q																																		
	5 x 2 x 0,5	2R																																		
	6 x 2 x 0,5	2S																																		
	10 x 2 x 0,5	2T																																		
14 x 2 x 0,5	2U																																			

COMELPLAST SERVO



CARACTERÍSTICAS:

Cables para alimentación y mando de servomotores.

Los cables de conexión servo están diseñados para una gran variedad de sistemas: SIEMENS, INDRAMAT, HEIDENHAIN, DANAHER etc.

Destaca su elevada fiabilidad y sus reducidas dimensiones y peso.

Las aprobaciones UL y CSA permiten su uso en todo el mundo.

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Como identificar:

- 1.- Buscar sufijo según la sección.
- 2.- Cruzar el modelo con las características y obtener el prefijo.

	SERVO		SERVO UL						
	073020..XXVTV	073021..VTV	073022..XXETQ	073023..XXHTQ	073024..XXETQ	073025..XXHTQ	073026..XXETQ	073027..XXHTQ	073028..XXETQ
Radio de curvatura estatico	7,5 x d		6 x d			5 x d			
Radio de curvatura flexible	10 x d		-			7,5 x d			
Apto para cadenas portacables	X		X	X	X	X	X	X	X
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Baja capacidad				X		X		X	X
Cable para alimentación de motores	X		X	X					X
Cable para alimentación de motores + 1 par encintado					X	X			
Cable para alimentación de motores + 2 pares encintados		X					X	X	
Aplicaciones normales	X	X							
Altas prestaciones			X	X	X	X	X	X	
Aplicaciones extremas									X
Para sistemas SIEMENS	X		X	X	X	X			X
Para sistemas BOSCH	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Para sistemas INDRAMAT		X			X	X	X	X	X
Para sistemas HEIDENHAIN	X		X	X					
Resistente al aceite			X	X	X	X	X	X	X
Retardante a la llama		X	X	X	X	X	X	X	X
Libre de halógenos			X	X	X	X	X	X	X
Cubierta exterior	PVC gris		PUR naranja						
Sección	Sufijo								
4 G 1,5	00	x		x	x				
4 G 2,5	01	x		x	x				
4 G 4	02	x		x	x				
4 G 6	03	x		x	x				
4 G 10	04	x		x	x				
4 G 16	05	x		x	x				
4 G 25	06	x		x	x				
4 G 35	07	x		x	x				
4 G 50	08	x		x	x				
4 G 1,5 + (2 x 1,5)	09					x			
4 G 2,5 + (2 x 1,5)	10					x			
4 G 4 + (2 x 1,5)	11					x			
4 G 6 + (2 x 1,5)	12					x			
4 G 10 + (2 x 1,5)	13					x			
4 G 16 + (2 x 1,5)	14					x			
4 G 25 + (2 x 1,5)	15					x			
4 G 35 + (2 x 1,5)	16					x			
4 G 50 + (2 x 1,5)	17					x			
4 G 1,5 + (4 x 0,5)	18								x
4 G 2,5 + (4 x 0,5)	19								x
4 G 4 + (4 x 0,5)	20								x
4 G 6 + (4 x 0,5)	21								x
4 G 10 + (4 x 0,5)	22								x
4 G 16 + (4 x 0,5)	23								x
4 G 25 + (4 x 0,5)	24								x

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST SERVO



CARACTERÍSTICAS:

Cables para alimentación y mando de servomotores.

Los cables de conexión servo están diseñados para una gran variedad de sistemas: SIEMENS, INDRAMAT, HEIDENHAIN, DANAHER etc.

Destaca su elevada fiabilidad y sus reducidas dimensiones y peso.

Las aprobaciones UL y CSA permiten su uso en todo el mundo.

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Como identificar:

- 1.- Buscar sufijo según la sección.
- 2.- Cruzar el modelo con las características y obtener el prefijo.

	SERVO		SERVO UL						
	073020...XXVTV	073021...VTV	073022...XXETQ	073023...XXHTQ	073024...XXETQ	073025...XXHTQ	073026...XXETQ	073027...XXHTQ	073028...XXETQ
Radio de curvatura estatico	7,5 x d		6 x d				5 x d		
Radio de curvatura flexible	10 x d		-				7,5 x d		
Apto para cadenas portacables	X		X	X	X	X	X	X	X
Apantallado	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Baja capacidad				X		X		X	X
Cable para alimentación de motores	X		X	X					X
Cable para alimentación de motores + 1 par encintado					X	X			
Cable para alimentación de motores + 2 pares encintados		X					X	X	
Aplicaciones normales	X	X							
Altas prestaciones			X	X	X	X	X	X	
Aplicaciones extremas									X
Para sistemas SIEMENS	X		X	X	X	X			X
Para sistemas BOSCH	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Para sistemas INDRAMAT		X			X	X	X	X	X
Para sistemas HEIDENHAIN	X		X	X					
Resistente al aceite			X	X	X	X	X	X	X
Retardante a la llama		X	X	X	X	X	X	X	X
Libre de halógenos			X	X	X	X	X	X	X
Cubierta exterior	PVC gris		PUR naranja						
Sección	Sufijo								
4 G 1,5 + 1 x (2 x 1,5)	25				X				
4 G 2,5 + 1 x (2 x 1,5)	26				X				
4 G 4 + 1 x (2 x 1,5)	27				X				
4 G 6 + 1 x (2 x 1,5)	28				X				
4 G 10 + 1 x (2 x 1,5)	29				X				
4 G 16 + 1 x (2 x 1,5)	30				X				
4 G 25 + 1 x (2 x 1,5)	31				X				
4 G 35 + 1 x (2 x 1,5)	32				X				
4 G 50 + 1 x (2 x 1,5)	33				X				
4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	34		X						
4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	35		X				X	X	
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	36		X				X	X	
4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	37		X						
4 G 2,5 + 2 x (2 x 1)	38						X	X	
4 G 4 + 2 x (2 x 1)	39		X						
4 G 6 + 2 x (2 x 1)	40		X						
4 G 10 + 2 x (2 x 1)	41		X						
4 G 16 + 2 x (2 x 1)	42		X						
4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	43						X	X	
4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	44		X				X	X	
4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	45		X				X	X	
4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	46						X	X	
4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 1,5)	47						X	X	
4 G 6 + (2 x 1) + (2 x 1,5)	48						X	X	
4 G 10 + (2 x 1) + (2 x 1,5)	49						X	X	

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST PLANO H05 VV-H6-F H07 VV-H6-F



CARACTERÍSTICAS:

Cables adecuados para alimentación y mando de máquinas móviles con desplazamientos unidireccionales, como ascensores, puentes-grúa, etc.

Conductores de cobre electrolítico pulido en paralelo.

Aislamiento de PVC.

Cubierta de PVC color negro.

DATOS TÉCNICOS:

H05... H07...

T. de servicio: 300/500 V 450/750 V

T. de prueba: 2000 V 2500 V

Tª. de servicio: -5°C a +70°C

Radio mín. de curvatura: 10 x espesor del cable

R. de aislamiento: 20 MOhm x Km

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según UNE 21-089-1/2002 (con T.I) (Anexo J)

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

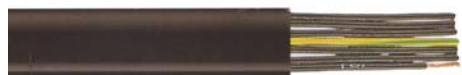
H05 VV-H6-F

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Dimensión mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Dimensión mm
S=0,75 mm²			S=1 mm²		
05200010	4 G 0,75	4,2 x 13,0	05200300	4 G 1	4,4 x 13,5
05200020	8 G 0,75	4,2 x 25,5	05200400	5 G 1	4,4 x 16,0
05200030	12 G 0,75	4,2 x 33,5	05200700	8 G 1	4,4 x 26,5
05200040	16 G 0,75	4,2 x 45,0	05201000	12 G 1	4,4 x 36,0
05200050	18 G 0,75	4,2 x 51,0	05201300	18 G 1	4,4 x 55,0
05200060	20 G 0,75	4,2 x 54,5	05201500	24 G 1	4,4 x 70,0
05200070	24 G 0,75	4,2 x 65,0	05201600	3 x (4 G 1)	8,1 x 19,5

H07 VV-H6-F

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			S=4 mm²		
05202800	4 G 1,5	5,0 x 14,5	05207300	4 G 4	6,6 x 20,2
05202810	4 x 1,5	5,0 x 14,5	05207400	5 G 4	6,6 x 24,6
05202900	5 G 1,5	5,0 x 17,3	05207600	7 G 4	6,6 x 35,6
05203100	7 G 1,5	5,0 x 25,3	05208000	12 G 4	6,6 x 57,0
05203200	8 G 1,5	5,0 x 27,8	S=6 mm²		
05203210	8 x 1,5	5,0 x 27,8	05208800	4 G 6	7,2 x 22,2
05203400	10 G 1,5	5,0 x 33,7	05208900	5 G 6	7,2 x 26,6
05203500	12 G 1,5	5,0 x 39,5	05209100	7 G 6	7,4 x 43,0
05203510	12 x 1,5	5,0 x 39,5	S=10 mm²		
05203600	14 G 1,5	5,0 x 46,5	05209800	4 G 10	9,1 x 27,8
05203700	16 G 1,5	5,0 x 51,9	05209900	5 G 10	9,1 x 34,9
05203800	18 G 1,5	5,0 x 59,3	S=16 mm²		
05203900	24 G 1,5	5,2 x 83,0	05210800	4 G 16	10,8 x 35,5
S=2,5 mm²			05210900	5 G 16	11,2 x 43,5
05205300	4 G 2,5	5,7 x 17,9	S=25 mm²		
05205400	5 G 2,5	5,7 x 21,2	05211500	4 G 25	12,8 x 40,8
05205600	7 G 2,5	5,7 x 31,3	S=35 mm²		
05205700	8 G 2,5	5,7 x 33,2	05211600	4 G 35	14,6 x 48,9
05206000	12 G 2,5	5,7 x 49,1	S=50 mm²		
05206400	24 G 2,5	5,9 x 102,0	05211700	4 G 50	16,2 x 53,4

COMELPLAST PLANO YFLY, KYFLY



CARACTERÍSTICAS:

Cable para sistemas de elevación en movimiento.

Conductores de cobre electrolítico pulido en paralelo

Aislamiento y cubierta exterior de PVC.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Temperatura de servicio: -25°C a +70°C

Radio mín. de curvatura: 10 x espesor del cable

YFLY, KYFLY

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Dimensión mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Dimensión mm
YFLY			KYFLY		
05212500	24 x 2,5	7 x 104	05213500	12 G 0,75	4,8 x 32,8
05212600	7 x 4 x 0,5	7,2 x 35,1	05213600	18 G 0,75	4,8 x 49,5
05212700	14 x 4 x 0,5	10,3 x 100	05213700	18 G 1	5,5 x 53
05212800	7 x 3 G 1	10,3 x 50	05213800	24 G 1	5,5 x 68
05212900	14 x 3 G 1	10,3 x 100	05213900	8 x 7 G 0,5	12 x 68

COMELFLEX RV-K, VV-K, RZ1-K RVF3V-K y RZ1F3Z1-K 0,6/1 KV

RV-K



CARACTERÍSTICAS:

Cable flexible definido según UNE 21-123, adecuado en instalaciones fijas o semimóviles para señales de mando y fuerza.

Conductor de cobre electrolítico pulido.

Aislamiento de XLPE (RV) o de PVC (VV).

Cubierta de PVC acrílico de color negro.

Opción:

COMELFLEX RVF3V-K con armadura de fleje corrugado.

COMELFLEX FR RZ1-K (AS),
COMELFLEX FR RZ1F3Z1-K con características contra incendios COMELFLAM (Anexo A) cubierta verde.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 3500 V

Temperatura de servicio: -5°C a +70°C

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			06096221	4 x 16	18,3
06084911	1 x 1,5	5,7	06096301	5 G 16	20,2
06085001	2 x 1,5	8,6	S=25 mm²		
06085101	3 G 1,5	9,0	06096801	1 x 25	10,8
06085201	4 G 1,5	9,9	06096901	2 x 25	18,8
06085301	5 G 1,5	10,8	06097001	3 x 25	20,0
S=2,5 mm²			S=35 mm²		
06087411	1 x 2,5	6,1	06097201	1 x 35	11,9
06087501	2 x 2,5	9,4	06097301	2 x 35	21,2
06087601	3 G 2,5	9,9	06097401	3 x 35	22,7
06087701	4 G 2,5	10,9	S=50 mm²		
06087801	5 G 2,5	11,9	06097601	1 x 50	13,5
S=4 mm²			06097701	2 x 50	24,4
06089911	1 x 4	6,7	06097801	3 x 50	26,2
06090001	2 x 4	10,5	S=70 mm²		
06090101	3 G 4	11,1	06098001	1 x 70	15,6
06090201	4 G 4	12,2	06098101	2 x 70	29,8
06090301	5 G 4	13,4	06098201	3 x 70	32,1
S=6 mm²			S=95 mm²		
06092401	1 x 6	7,2	06098401	1 x 95	17,4
06092501	2 x 6	11,6	06098501	2 x 95	35,0
06092601	3 G 6	12,3	06098601	3 x 95	38,0
06092701	4 G 6	13,6	S=120 mm²		
06092801	5 G 6	14,9	06098801	1 x 120	21,0
S=10 mm²			06098901	2 x 120	39,0
06094901	1 x 10	8,2	06099001	3 x 120	42,0
06095001	2 x 10	13,5	S=150 mm²		
06095101	3 G 10	14,3	06099201	1 x 150	23,0
06095201	4 G 10	15,9	06099301	2 x 150	44,0
06095301	5 G 10	17,5	06099401	3 x 150	48,0
S=16 mm²			S=185 mm²		
06095901	1 x 16	9,2	06099601	1 x 185	26,0
06096001	2 x 16	15,5	S=240 mm²		
06096101	3 G 16	16,5	06099701	1 x 240	28,0
06096121	3 x 16	16,5	S=300 mm²		
06096201	4 G 16	18,3	06099801	1 x 300	32,0

VV-K

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			06088000	7 G 2,5	13,5
06085400	6 G 1,5	12,3	06088100	8 G 2,5	14,6
06085500	7 G 1,5	12,2	06088200	10 G 2,5	17,0
06085600	8 G 1,5	13,2	06088300	12 G 2,5	17,5
06085700	10 G 1,5	15,3	06088400	14 G 2,5	18,5
06085800	12 G 1,5	15,8	06088500	16 G 2,5	19,5
06085810	14 G 1,5	16,6	06088600	19 G 2,5	20,7
06085900	16 G 1,5	17,5	06088650	20 G 2,5	21,8
06086000	19 G 1,5	18,5	06088800	24 G 2,5	24,2
06086050	20 G 1,5	19,5	06088900	30 G 2,5	25,7
06086200	24 G 1,5	21,6	S=4 mm²		
06086300	30 G 1,5	22,9	06090400	6 G 4	16,4
06086400	40 G 1,5	27,4	06090500	7 G 4	16,3
S=2,5 mm²			06090600	8 G 4	19,2
06087900	6 G 2,5	13,6			

COMELFLEX NF SZ1-K (AS+)

SZ1-K (AS+)



CARACTERÍSTICAS:

Cable para circuitos de seguridad no autónomos y circuitos de servicios con fuentes autónomas centralizadas, circuitos de alarma, alumbrado de señalización y emergencia, señalización acústica, extractores de humos, bombas de agua para la extinción del fuego etc.

Resistente al fuego, no propagador de la llama, baja opacidad de los humos, mínima emisión de gases tóxicos, bajo índice de acidez de los gases de combustión.

Conductor de cobre electrolítico recocido flexible.

Aislamiento de compuesto especial elastómero libre de halógenos.

Cubierta exterior de poliolefina termoplástica de color naranja.

Con características resistentes al fuego **COMELFLAM NF** (Anexo A).

Opción: **COMELFLEX NF RZ1-K (AS+)** MICA con protección de mica.

Opción: **COMELFLEX NF SZ1FZ1-K** con armadura y fleje liso y **COMELFLEX NF SZ1SZ1-K** con armadura y fleje corrugado.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 3500 V

Tª máxima de servicio permanente: 90°C

Tª cortocircuito: 250°C

Composición del conductor: Clase 5

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			06095201NF	4 G 10	18,0
06084911NF	1 x 1,5	5,9	06095301NF	5 G 10	19,8
06085001NF	2 x 1,5	9,8	S=16 mm²		
06085101NF	3 G 1,5	10,3	06095901NF	1 x 16	9,8
06085201NF	4 G 1,5	11,1	06096001NF	2 x 16	17,5
06085301NF	5 G 1,5	12,0	06096101NF	3 G 16	18,6
06085500NF	7 G 2,5	13,1	06096121NF	3 x 16	18,6
06085700NF	10 G 2,5	14,2	06096201NF	4 G 16	20,4
06085800NF	12 G 2,5	15,3	06096221NF	4 x 16	20,4
06086200NF	24 G 2,5	16,2	06096301NF	5 G 16	22,5
S=2,5 mm²			S=25 mm²		
06087411NF	1 x 2,5	6,5	06096801NF	1 x 25	11,0
06087501NF	2 x 2,5	11,0	06096901NF	2 x 25	20,0
06087601NF	3 G 2,5	11,6	06097001NF	3 x 25	21,3
06087701NF	4 G 2,5	12,6	06097101NF	4 x 25	23,4
06087801NF	5 G 2,5	13,7	06097151NF	5 G 25	25,9
06088000NF	7 G 2,5	14,2	S=35 mm²		
06088200NF	10 G 2,5	15,6	06097201NF	1 x 35	12,2
06088300NF	12 G 2,5	16,7	06097501NF	4 x 35	28,0
06088800NF	24 G 2,5	18,1	S=50 mm²		
S=4 mm²			06097601NF	1 x 50	13,6
06089911NF	1 x 4	7,3	06097901NF	4 x 50	30,0
06090001NF	2 x 4	12,5	S=70 mm²		
06090101NF	3 G 4	13,2	06098001NF	1 x 70	15,71
06090201NF	4 G 4	14,4	S=95 mm²		
06090301NF	5 G 4	15,7	06098401NF	1 x 95	17,46
S=6 mm²			S=120 mm²		
06092401NF	1 x 6	7,8	06098801NF	1 x 120	19,5
06092501NF	2 x 6	13,6	S=150 mm²		
06092601NF	3 G 6	14,4	06099201NF	1 x 150	21,5
06092701NF	4 G 6	15,7	S=185 mm²		
06092801NF	5 G 6	17,2	06099601NF	1 x 185	23,4
S=10 mm²			S=240 mm²		
06094901NF	1 x 10	8,8	06099701NF	1 x 240	24,9
06095001NF	2 x 10	15,5	S=300 mm²		
06095101NF	3 G 10	16,5	06099801NF	1 x 300	30,3

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST VTV/Z1TZ1 300/500 V



CARACTERÍSTICAS:

Cable adecuado para mando, control y maniobra en instalaciones fijas y semimóviles, donde se requiera protección contra interferencias electromagnéticas.

Conductor de cobre electrolítico pulido.

Aislamiento de PVC.

Pantalla ligera de trenza de cobre pulido.

Cubierta exterior de PVC acrílico color negro.

Opción: COMELPLAST FR Z1TZ1 (AS), RTZ1 (LSZH) con características contra incendios **COMELFLAM FR** (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Temperatura de servicio: -5°C a +70°C

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según UNE 21-089-1/2002 (con T.T.) (Anexo J)

VTV

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=0,5 mm²			07075560	7 G 1	10,7
07070060	2 x 0,5	6,8	07075660	8 G 1	11,8
07070160	3 G 0,5	7,2	07075760	10 G 1	13,4
07070260	4 G 0,5	7,8	07075860	12 G 1	14,0
07070360	5 G 0,5	8,5	07076060	16 G 1	15,4
07070460	6 G 0,5	9,2	07076360	24 G 1	19,0
07070560	7 G 0,5	9,4	S=1,5 mm²		
07070660	8 G 0,5	10,3	07077560	2 x 1,5	8,6
07070760	10 G 0,5	11,7	07077660	3 G 1,5	9,1
07070860	12 G 0,5	12,2	07077760	4 G 1,5	10,3
07071060	16 G 0,5	13,4	07077860	5 G 1,5	11,2
07071360	24 G 0,5	16,5	07077960	6 G 1,5	12,1
S=0,75 mm²			07078060	7 G 1,5	12,3
07072560	2 x 0,75	7,3	S=2,5 mm²		
07072660	3 G 0,75	7,6	07080060	2 x 2,5	9,8
07072760	4 G 0,75	8,3	07080160	3 G 2,5	10,3
07072860	5 G 0,75	9,1	07080260	4 G 2,5	11,6
07072960	6 G 0,75	10,0	07080360	5 G 2,5	12,5
07073060	7 G 0,75	10,2	07080460	6 G 2,5	13,8
07073160	8 G 0,75	11,2	07080560	7 G 2,5	13,8
07073260	10 G 0,75	12,5	S=4 mm²		
07073360	12 G 0,75	13,1	07082560	2 x 4	12,0
07073560	16 G 0,75	14,6	07082660	3 G 4	12,6
07073860	24 G 0,75	18,0	07082760	4 G 4	14,3
S=1 mm²			07082860	5 G 4	15,4
07075060	2 x 1	7,6	S=6 mm²		
07075160	3 G 1	8,2	07085060	2 x 6	13,2
07075260	4 G 1	9,0	07085160	3 G 6	14,1
07075360	5 G 1	9,8	07085260	4 G 6	15,9
07075460	6 G 1	10,5	07085360	5 G 6	17,2

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELPLAST ROV / ROZ1 500V



Cable de alimentación y mando con protección de pantalla de cinta de aluminio poliéster contra los campos eléctricos..

Opción: COMELPLAST FR ROZ1 (LSZH), COMELPLAST NF SOZ1 (AS+) con características contra incendios **COMELFLAM**

(Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 500 V

Temperatura de servicio: -10°C a +80°C

Radio mínimo de curvatura: 10 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

ROV

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=1 mm²			07234501	12G1,5	21,6
07233001	2x1	4,6	S=2,5 mm²		
07233101	3G1	6,7	07235001	2x2,5	8,2
07233201	4G1	7,2	07235101	3G2,5	8,7
07233301	5G1	8,3	07235201	4G2,5	9,9
07233301	8G1	13,3	07235301	5G2,5	10,9
07233501	12G1	19,9	07235301	8G2,5	17,4
S=1,5 mm²			07235501	12G2,5	26,2
07234001	2x1,5	4,8	S=4 mm²		
07234101	3G1,5	7,3	07236001	2x4	9,31
07234201	4G1,5	8,3	07236101	3G4	13,92
07234301	5G1,5	9	07236201	4G4	15,84
07234401	8G1,5	14,4	07236301	5G4	17,44

Estos datos podrán variar sin previo aviso

COMELPLAST ROV / ROZ1 300/500 V



CARACTERÍSTICAS:

Cable apantallado de instrumentación y control.
Conductores de cobre pulido.
Pantalla de cinta de Aluminio-poliéster + drenaje.
Cubierta de PVC acrílico color negro o azul (opción), resistente a hidrocarburos.

Opción: COMELPLAST FR ROZ1 (AS), COMELPLAST NF SOZ1 (AS+) con características contra incendios COMELFLAM

(Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3500 V

Tª de servicio: -5°C a +80°C

Radio de curvatura: 15 x diámetro.

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores: par blanco-negro numerado

COMELPLAST ROVMV 300/500 V



CARACTERÍSTICAS:

Cables de control y mando para instalaciones en estaciones de servicio, industria química, con protección electromagnética y mecánica.

Conductores de cobre pulido.

Aislamiento de XLPE.

Pantalla de Aluminio-poliéster + drenaje.

Armadura de alambres de acero.

Cubierta de PVC resistente a hidrocarburos de color negro o azul (opción).

Opción: COMELPLAST FR ROVMZ1 (AS), COMELPLAST NF SOVMZ1 (AS+) con características contra incendios COMELFLAM

(Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3500 V

Radio de curvatura: 20 x diámetro.

Temperatura de servicio: -5°C a +80°C

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores: par blanco-negro numerado.

ROV PARES

Código	Nº total de pares	Ø ext. mm	Código	Nº total de pares	Ø ext. mm
S=1 mm²			S=2,5 mm²		
07240001	1 x 2 x 1	8,2	07242401	5 x 2 x 1,5	17,0
07240101	2 x 2 x 1	11,3	07242501	6 x 2 x 1,5	19,1
07240201	3 x 2 x 1	12,2	07242601	9 x 2 x 1,5	19,8
07240301	4 x 2 x 1	13,8	07242701	12 x 2 x 1,5	23,6
07240401	5 x 2 x 1	15,6	S=2,5 mm²		
07240501	6 x 2 x 1	17,5	07244001	1 x 2 x 2,5	9,8
07240601	9 x 2 x 1	18,1	07244101	2 x 2 x 2,5	13,6
07240701	12 x 2 x 1	21,5	07244201	3 x 2 x 2,5	14,8
S=1,5 mm²			07244301	4 x 2 x 2,5	16,7
07242001	1 x 2 x 1,5	8,8	07244401	5 x 2 x 2,5	18,9
07242101	2 x 2 x 1,5	12,2	07244501	6 x 2 x 2,5	22,2
07242201	3 x 2 x 1,5	13,0	07244601	9 x 2 x 2,5	22,3
07242301	4 x 2 x 1,5	14,9	07244701	12 x 2 x 2,5	26,5

ROVMV

Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm²	Ø ext. mm
S=1 mm²			S=2,5 mm²		
07260001	2x1	11,6	07261301	12G1,5	17,8
07260101	3G1	11,9	07261601	2x2,5	20,0
07260201	4G1	12,5	07261701	3G2,5	20,7
07260301	5G1	13,4	07261801	4G2,5	22,0
07260401	8G1	14,8	07261901	5G2,5	23,3
07260501	12G1	16,9	07262001	8G2,5	26,0
S=1,5 mm²			07262101	12G2,5	29,7
07260801	2x1,5	12,0	S=4 mm²		
07260901	3G1,5	12,4	07262401	2x4	32,0
07261001	4G1,5	13,2	07262501	3G4	33,1
07261101	5G1,5	14,0	07262601	4G4	35,2
07261201	8G1,5	15,6	07262701	5G4	37,3

ROVMV PARES

Código	Nº total de pares	Ø ext. mm	Código	Nº total de pares	Ø ext. mm
S=0,75 mm²			S=1,5 mm²		
07250001	1 x 2 x 0,75	11,8	07253001	1 x 2 x 1,5	13,0
07250101	2 x 2 x 0,75	14,8	07253101	2 x 2 x 1,5	16,4
07250201	3 x 2 x 0,75	15,7	07253201	3 x 2 x 1,5	17,6
07250301	4 x 2 x 0,75	17,0	07253301	4 x 2 x 1,5	19,1
07250401	5 x 2 x 0,75	18,8	07253401	5 x 2 x 1,5	21,0
07250501	6 x 2 x 0,75	20,4	07253501	6 x 2 x 1,5	22,2
07250601	8 x 2 x 0,75	21,2	07253601	8 x 2 x 1,5	23,8
07250701	10 x 2 x 0,75	23,3	07253701	10 x 2 x 1,5	26,5
S=1 mm²			S=2,5 mm²		
07251501	1 x 2 x 1	12,3	07254501	1 x 2 x 2,5	13,9
07251601	2 x 2 x 1	15,5	07254601	2 x 2 x 2,5	17,7
07251701	3 x 2 x 1	16,4	07254701	3 x 2 x 2,5	18,9
07251801	4 x 2 x 1	18,0	07254801	4 x 2 x 2,5	20,6
07251901	5 x 2 x 1	19,7	07254901	5 x 2 x 2,5	23,0
07252001	6 x 2 x 1	21,6	07255001	6 x 2 x 2,5	25,4
07252101	8 x 2 x 1	22,2	07255101	8 x 2 x 2,5	26,2
07252201	10 x 2 x 1	24,7	07255201	10 x 2 x 2,5	29,1

COMELMIL RV, RZ1 RVFV y RZ1FZ1 0,6/1 KV



CARACTERÍSTICAS:

Cables de energía según UNE 21-123 para instalaciones fijas.

Conductores de cobre pulido.

Aislamiento de XLPE (negro en unipolares).

Cubierta de PVC resistente a hidrocarburos color negro.

Opción: COMELMIL RVFV con armadura y fleje liso.

Opción: COMELMIL FR(AS) RZ1 y COMELMIL FR RZ1FZ1 con características contra incendios COMELFLAM FR (AS) (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Temperatura de servicio: -15°C a 90°C

Radio de curvatura: 20 x diámetro

Composición del conductor: Clase 1 ó 2.

Código de colores según UNE 21-089-1/2002 (Anexo J)

RV

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			00114710	3 x 25	20,5
00110000	1 x 1,5	5,6	00114800	4 G 25	22,5
00110100	2 x 1,5	8,6	00114810	4 x 25	22,5
00110200	3 G 1,5	9,0	00114900	5 G 25	24,7
00110210	3 x 1,5	9,0	S=35 mm²		
00110300	4 G 1,5	9,9	00115000	1 x 35	11,4
00110310	4 x 1,5	9,9	00115100	2 x 35	21,4
00110400	5 G 1,5	10,7	00115210	3 x 35	22,8
S=2,5 mm²			00115310	4 x 35	25,0
00111500	1 x 2,5	5,9	00115400	5 G 35	27,6
00111600	2 x 2,5	9,3	S=50 mm²		
00111700	3 G 2,5	9,9	00115500	1 x 50	12,7
00111710	3 x 2,5	9,9	00115600	2 x 50	24,0
00111800	4 G 2,5	10,9	00115710	3 x 50	25,6
00111810	4 x 2,5	10,9	00115810	4 x 50	28,4
00111900	5 G 2,5	11,8	00115900	5 G 50	31,5
S=4 mm²			S=70 mm²		
00112500	1 x 4	6,4	00116000	1 x 70	14,5
00112600	2 x 4	10,3	00116100	2 x 70	27,5
00112700	3 G 4	10,9	00116210	3 x 70	29,6
00112800	4 G 4	11,9	00116310	4 x 70	32,8
00112900	5 G 4	13,0	00116400	5 G 70	36,5
S=6 mm²			S=95 mm²		
00113000	1 x 6	7,1	00116500	1 x 95	16,3
00113100	2 x 6	11,8	00116600	2 x 95	31,2
00113200	3 G 6	12,5	00116710	3 x 95	33,7
00113210	3 x 6	12,5	00116810	4 x 95	37,4
00113300	4 G 6	13,7	00116900	5 G 95	41,8
00113310	4 x 6	13,7	S=120 mm²		
00113400	5 G 6	15,0	00117000	1 x 120	18,2
S=10 mm²			00117100	2 x 120	35,5
00113500	1 x 10	8,0	00117210	3 x 120	37,9
00113600	2 x 10	13,4	00117310	4 x 120	42,3
00113700	3 G 10	14,2	00117400	5 G 120	47,0
00113710	3 x 10	14,2	S=150 mm²		
00113800	4 G 10	15,7	00117500	1 x 150	20,4
00113810	4 x 10	15,7	00117600	2 x 150	39,8
00113900	5 G 10	17,2	00117710	3 x 150	42,8
S=16 mm²			00117810	4 x 150	47,4
00114000	1 x 16	8,9	00117900	5 G 150	53,0
00114100	2 x 16	16,3	S=185 mm²		
00114200	3 G 16	17,3	00118000	1 x 185	22,0
00114210	3 x 16	17,3	00118100	2 x 185	43,2
00114300	4 G 16	18,8	00118210	3 x 185	46,4
00114310	4 x 16	18,8	S=240 mm²		
00114400	5 G 16	20,7	00118500	1 x 240	24,6
S=25 mm²			00118600	2 x 240	48,4
00114500	1 x 25	10,4	00118710	3 x 240	52,0
00114600	2 x 25	19,3	S=300 mm²		
00114700	3 G 25	20,5	00119000	1 x 300	27,4

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELMIL RMAV y RVMV 0,6/1 KV



RMAV

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
00313600	1 x 16	15,4	00317100	1 x 120	24,8
00314200	1 x 25	16,9	00317700	1 x 150	26,2
00314700	1 x 35	18,0	00318100	1 x 185	28,7
00315300	1 x 50	19,3	00318500	1 x 240	31,0
00315900	1 x 70	21,2	00318900	1 x 300	33,8
00316500	1 x 95	22,9	00319300	1 x 400	37,8

CARACTERÍSTICAS:

Cables de energía según UNE 21-123 para instalaciones fijas.

Conductores de cobre pulido.

Aislamiento de XLPE.

Armadura de alambres de aluminio en monoconductor y acero en multiconductor.

Cubierta de PVC resistente a hidrocarburos de color negro.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Temperatura de servicio: -15°C a +90°C

Radio de curvatura: 20 x diámetro.

Composición del conductor: Clase 1 ó 2

Código de colores según UNE 21-089-1/2002 (Anexo J)

RVMV

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			S=16 mm²		
00310700	2 x 1,5	13,0	00313700	2 x 16	19,9
00310800	3 G 1,5	13,4	00313800	3 G 16	22,4
00310801	3 x 1,5	13,4	00313801	3 x 16	22,4
00310900	4 G 1,5	14,4	00313900	4 G 16	24,2
00310901	4 x 1,5	14,4	00313901	4 x 16	24,2
S=2,5 mm²			S=25 mm²		
00311300	2 x 2,5	13,8	00314300	2 x 25	24,9
00311400	3 G 2,5	14,3	00314400	3 G 25	26,0
00311401	3 x 2,5	14,3	00314405	3 x 25	26,0
00311500	4 G 2,5	15,4	00314510	4 x 25	28,3
00311501	4 x 2,5	15,4	S=35 mm²		
S=4 mm²			00314900	3 G 35	28,7
00311900	2 x 4	14,9	00314905	3 x 35	28,7
00312000	3 G 4	15,5	00315010	4 x 35	31,3
00312001	3 x 4	15,5	S=50 mm²		
00312100	4 G 4	16,7	00315500	3 G 50	32,5
00312101	4 x 4	16,7	00315505	3 x 50	32,5
S=6 mm²			00315610	4 x 50	36,8
00312500	2 x 6	16,0	S=70 mm²		
00312600	3 G 6	16,7	00316100	3 G 70	35,9
00312601	3 x 6	16,7	00316105	3 x 70	35,9
00312700	4 G 6	19,4	00316205	4 x 70	40,2
00312701	4 x 6	19,4	S=95 mm²		
S=10 mm²			00316700	3 G 95	39,3
00313100	2 x 10	17,9	00316705	3 x 95	39,3
00313200	3 G 10	18,7	00316805	4 x 95	44,5
00313201	3 x 10	18,7	S=120 mm²		
00313300	4 G 10	20,3	00317300	3 G 120	43,6
00313301	4 x 10	20,3	00317305	3 x 120	43,6
			00317405	4 x 120	50,8

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELMIL NYY-O/-J 0,6/1 KV

NYJ



CARACTERÍSTICAS:

- Cable rígido adecuado en instalaciones fijas para transporte de energía.
- Conductor de cobre electrolítico pulido.
- Conductores cableados.
- Aislamiento de PVC.
- Cubierta exterior de PVC de color negro.
- Cables definidos según VDE 0271.

DATOS TÉCNICOS:

- Tensión de servicio: 0,6/1 kV
- Temperatura de servicio: -30°C a +70°C
- Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro
- Composición del conductor: Clase 1 ó 2
- re: circular Clase 1
- rm: circular Clase 2
- sm: sectorial Clase 2
- Código de colores según VDE 0293 (Anexo J).

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			001543..	4 x 10 re	19,0
00150100	2 x 1,5 re	11,0	001544..	5 x 10 re	20,0
001502..	3 x 1,5 re	12,0	S=16 mm²		
001503..	4 x 1,5 re	13,0	00155100	2 x 16 re	18,0
001504..	5 x 1,5 re	13,0	001552..	3 x 16 re	19,0
00150607	7 x 1,5 re	14,0	001553..	4 x 16 re	22,0
00150608	8 x 1,5 re	16,0	001554..	5 x 16 re	23,0
00150610	10 x 1,5 re	17,0	S=25 mm²		
00150612	12 x 1,5 re	18,0	00156100	2 x 25 rm	24,0
00150614	14 x 1,5 re	19,0	001562..	3 x 25 rm	24,0
00150616	16 x 1,5 re	20,0	00156346	3 x 25 rm/16 re	25,0
00150619	19 x 1,5 re	21,0	001564..	4 x 25 rm	26,0
00150621	21 x 1,5 re	22,0	001565..	5 x 25 rm	30,0
00150624	24 x 1,5 re	23,0	S=35 mm²		
00150630	30 x 1,5 re	24,0	00156800	2 x 35 rm	26,0
00150640	40 x 1,5 re	28,0	001569..	3 x 35 sm	25,0
00150652	52 x 1,5 re	30,0	00157046	3 x 35 sm/16 re	26,0
00150661	61 x 1,5 re	32,0	001571..	4 x 35 sm	28,0
S=2,5 mm²			001572..	5 x 35 rm	34,0
00151100	2 x 2,5 re	12,0	S=50 mm²		
001512..	3 x 2,5 re	13,0	00157500	2 x 50 rm	29,0
001513..	4 x 2,5 re	14,0	001576..	3 x 50 sm	28,0
001514..	5 x 2,5 re	15,0	00157746	3 x 50 sm/25 sm	30,0
00151607	7 x 2,5 re	16,0	001578..	4 x 50 sm	31,0
00151608	8 x 2,5 re	18,0	S=70 mm²		
00151610	10 x 2,5 re	19,0	001583..	3 x 70 sm	31,0
00151612	12 x 2,5 re	20,0	00158446	3 x 70 sm/35sm	35,0
00151614	14 x 2,5 re	21,0	001585..	4 x 70 sm	35,0
00151616	16 x 2,5 re	22,0	S=95 mm²		
00151619	19 x 2,5 re	23,0	001590..	3 x 95 sm	35,0
00151621	21 x 2,5 re	24,0	00159146	3 x 95/50 sm	37,0
00151624	24 x 2,5 re	26,0	001592..	4 x 95 sm	40,0
00151630	30 x 2,5 re	28,0	S=120 mm²		
00151640	40 x 2,5 re	30,0	001597..	3 x 120 sm	42,0
00151652	52 x 2,5 re	36,0	00159846	3 x 120/70 sm	42,0
00151661	61 x 2,5 re	38,0	001599..	4 x 120 sm	42,0
S=4 mm²			S=150 mm²		
00152100	2 x 4 re	14,0	001604..	3 x 150 sm	44,0
001522..	3 x 4 re	14,0	00160546	3 x 150/70 sm	47,0
001523..	4 x 4 re	16,0	001606..	4 x 150 sm	47,0
001524..	5 x 4 re	16,0	S=185 mm²		
00152607	7 x 4 re	19,0	001611..	3 x 185 sm	49,0
S=6 mm²			00161246	3 x 185/95 sm	51,0
00153100	2 x 6 re	15,0	001613..	4 x 185 sm	52,0
001532..	3 x 6 re	15,0	S=240 mm²		
001533..	4 x 6 re	17,0	001618..	3 x 240 sm	53,0
001534..	5 x 6 re	18,0	00161946	3 x 240/120 sm	59,0
00153607	7 x 6 re	21,0	001620..	4 x 240 sm	59,0
S=10 mm²			S=300 mm²		
00154100	2 x 10 re	16,0	00162646	3 x 300 sm/150 sm	66,0
001542..	3 x 10 re	18,0			

O.- Sin amarillo/verde

J.- Con amarillo/verde

.. 00 Sin amarillo/verde, .. 46 Con amarillo/verde, para 3, 4 ó 5 conductores.

COMELMIL NYCY y NYCWY 0,6/1 KV



CARACTERÍSTICAS:

Cable rígido adecuado en instalaciones fijas para transporte de energía.

Cable definido según VDE 0271.

Conductor de cobre electrolítico pulido.

Aislamiento de PVC.

Primera cubierta de PVC.

Pantalla concéntrica (espiral de hilos de cobre).

Cubierta de PVC de color negro.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Temperatura de servicio: -30°C a +70°C

Radio de curvatura: 15 x diámetro.

Composición del conductor: Clase 1 ó 2

re: circular Clase 1

rm: circular Clase 2

sm: sectorial Clase 2

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J).

Sin amarillo / verde.

NYCY

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			00166400	5 x 2,5 re/2,5	16,0
00165100	2 x 1,5 re/1,5	13,0	S=4 mm²		
00165200	3 x 1,5 re/1,5	13,2	00167100	2 x 4 re/4	15,4
00165300	4 x 1,5 re/1,5	14,2	00167200	3 x 4 re/4	16,3
00165400	5 x 1,5 re/1,5	15,0	00167300	4 x 4 re/4	17,3
S=2,5 mm²			S=6 mm²		
00166100	2 x 2,5 re/2,5	13,6	00168100	2 x 6 re/6	16,9
00166200	3 x 2,5 re/2,5	14,2	00168200	3 x 6 re/6	17,3
00166300	4 x 2,5 re/2,5	15,3	00168300	4 x 6 re/6	18,4

NYCWY

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=10 mm²			S=50 mm²		
00169100	2 x 10 re/10	19,4	00171600	3 x 50 sm/25	28,7
00169200	3 x 10 re/10	19,4	00171700	4 x 50 sm/25	32,8
00169300	4 x 10 re/10	20,4	S=70 mm²		
S=16 mm²			00172200	3 x 70 sm/35	32,8
00169700	2 x 16 re/16	20,4	00172300	4 x 70 sm/35	36,8
00169800	3 x 16 re/16	21,4	S=95 mm²		
00169900	4 x 16 re/16	23,4	00172800	3 x 95 sm/50	37,8
S=25 mm²			00172900	4 x 95 sm/50	43,9
00170400	3 x 25 rm/16	26,0	S=120 mm²		
00170500	4 x 25 rm/16	27,6	00173400	3 x 120 sm/70	40,8
S=35 mm²			00173500	4 x 120 sm/70	47,0
00171000	3 x 35 sm/16	27,0	S=150 mm²		
00171100	4 x 35 sm/16	28,6	00174000	3 x 150 sm/70	45,0
			00174100	4 x 150 sm/70	51,0

COMELMIL FR N2XH- O/J

N2XH



CARACTERÍSTICAS:

Cable libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador del incendio.

Para instalaciones interiores y exteriores.

Conductor de cobre redondo o sectorial.

Aislamiento de XLPE.

Cubierta exterior negra de mezcla de polímeros termoplásticos libres de halógenos.

Características contra incendios COMELFLAM FR (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio: -40°C a +70°C

Radio de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 1 ó 2

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			00155246FR	3 x 16	18,2
00150100FR	2 x 1,5	11,1	001553..FR	4 x 16	19,7
001502..FR	3 x 1,5	11,5	00155446FR	5 x 16	21,4
00150346FR	4 x 1,5	12,2	S=25 mm²		
00150446FR	5 x 1,5	13,1	00156000FR	1 x 25	10,6
00150607FR	7 x 1,5	12,7	00156100FR	2 x 25	21,1
00150610FR	10 x 1,5	13,8	00156246FR	3 x 25	22,3
00150612FR	12 x 1,5	15,2	00156346FR	3 x 25/16	23,6
00150614FR	14 x 1,5	15,7	00156446FR	4 x 25	24,5
00150619FR	19 x 1,5	17,3	00156546FR	5 x 25	25,0
00150624FR	24 x 1,5	20,2	S=35 mm²		
00150630FR	30 x 1,5	22,6	00156700FR	1 x 35	12,7
00150640FR	40 x 1,5	26,2	00156946FR	3 x 35	24,9
S=2,5 mm²			00157046FR	3 x 35/16	25,1
00151100FR	2 x 2,5	11,9	00157146FR	4 x 35	27,1
00151246FR	3 x 2,5	12,4	S=50 mm²		
00151346FR	4 x 2,5	13,2	00157400FR	1 x 50	14,1
00151446FR	5 x 2,5	14,2	00157746FR	3 x 50/25	26,0
00151607FR	7 x 2,5	13,5	00157846FR	4 x 50	29,6
00151610FR	10 x 2,5	15,9	S=70 mm²		
00151612FR	12 x 2,5	17,3	00158100FR	1 x 70	16,0
00151614FR	14 x 2,5	17,6	00158446FR	3 x 70/35	28,0
00151619FR	19 x 2,5	21,3	00158546FR	4 x 70	32,9
00151624FR	24 x 2,5	24,6	S=95 mm²		
00151630FR	30 x 2,5	24,5	00158800FR	1 x 95	17,9
S=4 mm²			00159146FR	3 x 95/50	44,5
00152000FR	1 x 4	7,5	00159246FR	4 x 95	37,5
00152100FR	2 x 4	12,7	S=120 mm²		
00152246FR	3 x 4	13,3	00159500FR	1 x 120	19,5
00152346FR	4 x 4	14,2	00159846FR	3 x 120/70	48,5
00152446FR	5 x 4	15,3	00159946FR	4 x 120	41,5
00152607FR	7 x 4	15,0	S=150 mm²		
00152612FR	12 x 4	21,0	00160200FR	1 x 150	21,6
S=6 mm²			00160546FR	3 x 150/70	53,0
00153000FR	1 x 6	8,0	00160646FR	4 x 150	46,3
00153100FR	2 x 6	13,7	S=185 mm²		
00153246FR	3 x 6	14,4	00160900FR	1 x 185	23,8
00153346FR	4 x 6	15,4	00161246FR	3 x 185/95	58,0
00153446FR	5 x 6	16,6	00161346FR	4 x 185	53,0
S=10 mm²			S=240 mm²		
00154000FR	1 x 10	8,8	00161600FR	1 x 240	25,3
00154100FR	2 x 10	15,3	00161946FR	3 x 240/120	61,5
00154246FR	3 x 10	16,1	S=300 mm²		
001543..FR	4 x 10	17,5	00162300FR	1 x 300	29,0
00154446FR	5 x 10	19,0	S=400 mm²		
S=16 mm²			00163000FR	1 x 400	33,0
00155000FR	1 x 16	9,7	S=500 mm²		
00155100FR	2 x 16	17,3	00163500FR	1 x 500	37,0

O.- sin amarillo/verde

J.- con amarillo/verde

.. 00 sin amarillo/verde, 46 con amarillo/verde. Resto con amarillo/verde

COMELMIL FR N2XCH

N2XCH



CARACTERÍSTICAS:

Cable libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador del incendio.

Para instalaciones interiores y exteriores.

Conductor de cobre redondo o sectorial.

Aislamiento de XLPE.

Relleno de mezcla plástica especial.

Pantalla concéntrica (espiral de hilos de cobre).

Cubierta exterior negra de mezcla de polímeros termoplásticos libres de halógenos.

Características contra incendios
COMELFLAM FR (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 4000 V

Tª de servicio: -40°C a +70°C

Radio de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 1 ó 2

Código de colores según: VDE 0293 (Anexo J), sin amarillo/verde.

Norma:

- IEC 60332-3 Retardante de llama

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			00169300FR	4 x 10/10	20,2
00165100FR	2 x 1,5/1,5	12,0	S=16 mm²		
00165200FR	3 x 1,5/1,5	12,2	00169800FR	3 x 16/16	21,2
00165300FR	4 x 1,5/1,5	13,0	00169900FR	4 x 16/16	22,9
00165500FR	7 x 1,5/2,5	15,5	S=25 mm²		
00165600FR	12 x 1,5/2,5	20,0	00170400FR	3 x 25/16	26,6
00165700FR	24 x 1,5/6	25,0	00170500FR	4 x 25/16	28,5
00165800FR	30 x 1,5/6	26,5	S=35 mm²		
S=2,5 mm²			00171000FR	3 x 35/16	28
00166100FR	2 x 2,5/2,5	12,8	00171100FR	4 x 35/16	31,4
00166200FR	3 x 2,5/2,5	13,4	S=50 mm²		
00166300FR	4 x 2,5/2,5	14,4	00171600FR	3 x 50/25	32,3
00166500FR	7 x 2,5/2,5	18,0	00171700FR	4 x 50/25	34,2
00166600FR	12 x 2,5/4	20,5	S=70 mm²		
00166700FR	30 x 2,5/10	30,0	00172300FR	4 x 70/35	38,0
S=4 mm²			S=95 mm²		
00167100FR	2 x 4/4	13,9	00172900FR	4 x 95/50	44,0
00167200FR	3 x 4/4	14,5	S=120 mm²		
00167300FR	4 x 4/4	15,4	00173500FR	4 x 120/70	47,2
00167500FR	7 x 4/4	19,0	S=150 mm²		
S=6 mm²			00174100FR	4 x 150/70	52,3
00168200FR	3 x 6/6	16,0	S=185 mm²		
00168300FR	4 x 6/6	17,4	00174300FR	4 x 185/95	57,5
00168500FR	7 x 6/6	20,5	S=240 mm²		
S=10 mm²			00174500FR	4 x 240/120	65,0
00169200FR	3 x 10/10	18,9			

COMELMIL NF NHXH-O/-J FE 180/E90

NHXH-O/-J



CARACTERÍSTICAS:

Cable resistente al fuego libre de halógenos para instalaciones exteriores e interiores.

Conductores de cobre pulido redondo o sectorial con cinta protectora especial de mica.

Aislamiento de polímero reticulado.

Protección térmica de cintas de fibra de vidrio cubierta de polímero libre de halógenos resistente al fuego.

Características resistentes al fuego COMELFLAM NF (AS+) (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 4000 V

Temperatura de servicio: -5°C a +90°C

Composición del conductor: Clase 1 ó 2

re: circular Clase 1

rm: circular Clase 2

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Normas:

- VDE 0472-804 Retardante de llama
- VDE 0472-814 Resistente al fuego

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			S=35 mm²		
00150246NFM	3 x 1,5 re	13,5	00156700NFM	1 x 35 rm	14,0
00150346NFM	4 x 1,5 re	14,9	00156946NFM	3 x 35 rm	28,5
00150446NFM	5 x 1,5 re	15,9	00157046NFM	3 x 35/16 rm	30,0
00150607NFM	7 x 1,5 re	18,0	00157146NFM	4 x 35 rm	30,0
00150610NFM	10 x 1,5 re	22,5	00157246NFM	5 x 35 re	33,5
00150612NFM	12 x 1,5 re	23,5	S=50 mm²		
00150624NFM	24 x 1,5 re	29,0	00157400NFM	1 x 50 rm	16,0
S=2,5 mm²			00157746NFM	3 x 50/25 rm	34,5
00151246NFM	3 x 2,5 re	14,6	00157846NFM	4 x 50 rm	35,0
00151346NFM	4 x 2,5 re	16,0	00157946NFM	5 x 50 re	40,5
00151446NFM	5 x 2,5 re	17,0	S=70 mm²		
00151607NFM	7 x 2,5 re	19,0	00158100NFM	1 x 70 rm	18,0
00151610NFM	10 x 2,5 re	24,5	00158446NFM	3 x 70/35 rm	38,5
00151612NFM	12 x 2,5 re	26,5	00158546NFM	4 x 70 rm	40,5
S=4 mm²			S=95 mm²		
00152246NFM	3 x 4 re	15,5	00158800NFM	1 x 95 rm	20,0
00152346NFM	4 x 4 re	17,3	00159146NFM	3 x 95/50 rm	43,5
00152446NFM	5 x 4 re	18,6	00159246NFM	4 x 95 rm	45,5
S=6 mm²			S=120 mm²		
00153246NFM	3 x 6 re	16,5	00159500NFM	1 x 120 rm	21,0
00153346NFM	4 x 6 re	18,5	00159846NFM	3 x 120/70 rm	48,0
00153446NFM	5 x 6 re	20,2	00159946NFM	4 x 120 rm	50,0
S=10 mm²			S=150 mm²		
00154246NFM	3 x 10 re	19,0	00160200NFM	1 x 150 rm	24,0
00154346NFM	4 x 10 re	20,5	00160546NFM	3 x 150/70 rm	52,0
00154446NFM	5 x 10 re	22,3	00160646NFM	4 x 150 rm	-
S=16 mm²			S=185 mm²		
00155000NFM	1 x 16 rm	11,0	00160900NFM	1 x 185 rm	26,0
00155246NFM	3 x 16 re	22,0	00161246NFM	3 x 185/95 rm	58,0
00155346NFM	4 x 16 re	24,1	S=240 mm²		
00155446NFM	5 x 16 re	26,5	00161600NFM	1 x 240 rm	29,0
S=25 mm²			00161946NFM	3 x 240/120 rm	65,0
00156000NFM	1 x 25 rm	13,0	00162046NFM	4 x 240 rm	-
00156246NFM	3 x 25 rm	26,0	S=300 mm²		
00156446NFM	4 x 25 rm	26,8	00162300NFM	1 x 300 rm	32,0
00156546NFM	5 x 25 re	30,0			

Hasta 6 conductores terminado en 00 sin amarillo/verde

O, terminado en 46 con amarillo/verde J.

A partir de 6 conductores todos con amarillo/verde

COMELMIL NF NHXCH-J FE180/E90

NHXCH-J



CARACTERÍSTICAS:

Cable resistente al fuego libre de halógenos para instalaciones exteriores e interiores.

Conductores de cobre pulido redondo o sectorial con cinta protectora especial de mica.

Aislamiento de polímero reticulado.

Protección térmica de cintas de fibra de vidrio cubierta de polímero libre de halógenos resistente al fuego.

Pantalla espiral de hilos de cobre.

Cubierta exterior de polímero reticulado.

Características resistentes al fuego COMELFLAM NF (AS+) (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 4000 V

Temperatura de servicio: -5°C a +90°C

Composición del conductor: Clase 1 ó 2

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

re: circular Clase 1

rm: circular Clase 2

Normas:

- VDE 0472-804 Retardante de llama
- VDE 0472-814 Resistente al fuego

O: Sin amarillo/verde

J: Con amarillo/verde

Códigos terminados en 1.- FE180/E30

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			S=25 mm²		
00165200NFM	3 x 1,5/1,5 re	17,0	00170400NFM	3 x 25/16 rm	30,0
00165300NFM	4 x 1,5/1,5 re	18,0	00170500NFM	4 x 25/16 re	31,0
00165500NFM	7 x 1,5/2,5 re	22,0	S=35 mm²		
00165600NFM	12 x 1,5/2,5 re	31,0	00171000NFM	3 x 35/16 rm	33,0
00165700NFM	24 x 1,5/6 re	37,0	00171100NFM	4 x 35/16 re	35,0
00165800NFM	30 x 1,5/6 re	39,0	S=50 mm²		
S=2,5 mm²			00171600NFM	3 x 50/25 rm	36,0
00166200NFM	3 x 2,5/2,5 re	18,0	00171700NFM	4 x 50/25 re	39,0
00166300NFM	4 x 2,5/2,5 re	19,0	S=70 mm²		
00166500NFM	7 x 2,5/2,5 re	24,0	00172200NFM	3 x 70/35 rm	41,0
00166600NFM	12 x 2,5/4 re	32,0	00172300NFM	4 x 70/35 re	44,0
00166610NFM	24 x 2,5/10 re	39,0	S=95 mm²		
00166700NFM	30 x 2,5/10 re	42,0	00172800NFM	3 x 95/50 rm	47,0
S=4 mm²			00172900NFM	4 x 95/50 re	50,0
00167200NFM	3 x 4/4 re	19,0	S=120 mm²		
00167300NFM	4 x 4/4 re	20,0	00173400NFM	3 x 120/70 rm	51,0
00167400NFM	5 x 4/4 re	20,5	00173500NFM	4 x 120/70 rm	54,0
S=6 mm²			S=150 mm²		
00168200NFM	3 x 6/6 re	20,0	00174000NFM	3 x 150/70 rm	55,0
00168300NFM	4 x 6/6 re	21,0	00174100NFM	4 x 150/70 rm	60,0
S=10 mm²			S=185 mm²		
00169200NFM	3 x 10/10 re	22,0	00174200NFM	3 x 185/95 rm	62,0
00169300NFM	4 x 10/10 re	24,0	00174300NFM	4 x 185/95 rm	67,0
S=16 mm²			S=240 mm²		
00169800NFM	3 x 16/16 re	26,0	00174400NFM	3 x 240/120 rm	68,0
00169900NFM	4 x 16/16 re	27,0	00174500NFM	4 x 240/120 rm	73,0

COMELTRON N2XS2Y 6/10 kV...18/30 kV



CARACTERÍSTICAS:

- Cables de media tensión.
- Conductores de cobre.
- Aislamiento de XLPE y cintas semiconductoras.
- Pantalla de hilos de cobre espiralada.
- Cubierta exterior de polietileno.
- Opción: N2XSY (Cubierta PVC)

DATOS TÉCNICOS:

- Tensión de servicio: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- Temperatura de servicio: -20°C a +90°C
- Composición del conductor: Clase 2
- Norma:

- VDE 0276-620 (=HD 620)

N2XS2Y

Nº. Conduct. n x mm ²	Código	Ø ext. mm	Código	Ø ext. mm	Código	Ø ext. mm
	6/10 kV		12/20 kV		18/30 kV	
1 x 35 rm/16	00180510	24	00180520	28	-	-
1 x 50 rm/16	00180610	25	00180620	29	00180630	34
1 x 70 rm/16	00180710	27	00180720	31	00180730	36
1 x 95 rm/16	00180810	28	00180820	32	00180830	37
1 x 120 rm/16	00180910	30	00180920	34	00180930	39
1 x 150 rm/16	00181010	31	00181020	35	-	-
1 x 150 rm/25	00181110	31	00181120	35	00181130	40
1 x 185 rm/16	00181210	33	00181220	37	-	-
1 x 185 rm/25	00181310	33	00181320	37	00181330	42
1 x 240 rm/16	00181410	35	00181420	40	-	-
1 x 240 rm/25	00181510	35	00181520	40	00181530	44
1 x 300 rm/25	00181610	37	00181620	42	00181630	47
1 x 400 rm/35	00181710	41	00181720	45	00181730	50
1 x 500 rm/35	00181810	44	00181820	48	00181830	53
1 x 240 rm/70	-	-	-	-	00181930	45

Códigos terminados en 01.- N2XSY

COMELTRON NA2XS2Y 6/10 kV...18/30 kV



CARACTERÍSTICAS:

- Cables de media tensión.
- Conductores de aluminio.
- Aislamiento de XLPE y cintas semiconductoras.
- Pantalla de hilos de cobre espiralado de color negro.
- Cubierta exterior de polietileno.
- Opción: N2XSY (Cubierta PVC)

DATOS TÉCNICOS:

- Tensión de servicio: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- Temperatura de servicio: -20°C a +90°C
- Composición del conductor: Clase 2

NA2XS2Y

Nº. Conduct. n x mm ²	Código	Ø ext. mm	Código	Ø ext. mm	Código	Ø ext. mm
	6/10 kV		12/20 kV		18/30 kV	
1 x 50 rm/16	00183510	25	00183520	29	00183530	34
1 x 70 rm/16	00183610	27	00183620	31	00183630	36
1 x 95 rm/16	00183710	28	00183720	32	00183730	37
1 x 120 rm/16	00183810	30	00183820	34	00183830	39
1 x 150 rm/16	00183910	31	00183920	35	-	-
1 x 150 rm/25	00184010	31	00184020	35	00184030	40
1 x 185 rm/16	00184110	33	00184120	37	-	-
1 x 185 rm/25	00184210	33	00184220	37	00184230	42
1 x 240 rm/16	00184310	35	00184320	40	-	-
1 x 240 rm/25	00184410	35	00184420	40	00184430	44
1 x 300 rm/25	00184510	37	00184520	42	00184530	47
1 x 400 rm/35	00184610	41	00184620	45	00184630	50
1 x 500 rm/35	00184710	44	00184720	48	00184730	53

Códigos terminados en 01.- NA2XSY

COMELNEO H05RN-F y H07RN-F



H05RN-F

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=0,75 mm²		
01005100	2 x 0,75	6,0-8,2
01005200	3 G 0,75	6,5-8,8
S=1 mm²		
01005500	2 x 1	6,6-8,8
01005600	3 G 1	7,0-9,2

CARACTERÍSTICAS:

Cables para la conexión de instalaciones eléctricas en medios secos, húmedos y mojados así como en exteriores.

Resistente al aceite, ozono y a la radiación UV.

Conductores de cobre electrolítico estañado.

Aislamiento de goma.

Cubierta exterior de policloropreno (neopreno).

DATOS TÉCNICOS:

H05RN-F H07RN-F

T. de servicio: 300/500 V 450/750 V

T. de prueba: 2000 V 2500 V

Tª de servicio: -30°C a +60°C

Comp. conductor: Clase 5

Código de colores: según UNE 21-089-1/2002 (Anexo J).

H07RN-F

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1 mm²			01009100	1 x 10	9,8-12,5
01007200	3 G 1	7,0-9,2	01009300	3 G 10	20,0-25,5
S=1,5 mm²			01009400	4 G 10	21,5-28,0
01007500	2 x 1,5	9,0-11,5	01009500	5 G 10	24,0-30,5
01007600	3 G 1,5	9,6-12,5	S=16 mm²		
01007700	4 G 1,5	10,5-13,5	01009600	1 x 16	11,0-14,5
01007800	5 G 1,5	11,5-15,0	01009800	3 G 16	22,15-29,5
01014600	7 G 1,5	14,0-17,5	01009900	4 G 16	24,5-32,0
S=2,5 mm²			01010000	5 G 16	27,0-35,5
01007900	2 x 2,5	10,5-13,5	S=25 mm²		
01008000	3 G 2,5	11,5-14,5	01010100	1 x 25	12,5-16,5
01008100	4 G 2,5	12,5-15,5	01010400	4 G 25	29,5-37,5
01008200	5 G 2,5	13,5-17,0	01010500	5 G 25	32,5-41,5
01015600	7 G 2,5	16,5-20,0	S=35 mm²		
01015800	12 G 2,5	18,5-26,5	01010600	1 x 35	14,0-18,5
01016000	19 G 2,5	25,5-31,0	01010900	4 G 35	33,0-42,0
01016200	24 G 2,5	29,5-36,0	S=50 mm²		
S=4 mm²			01011100	1 x 50	16,5-21,0
01008300	2 x 4	12,0-15,0	01011400	4 G 50	38,0-48,5
01008400	3 G 4	13,0-16,0	S=70 mm²		
01008500	4 G 4	14,5-18,0	01011600	1 x 70	18,5-23,5
01008600	5 G 4	16,0-19,5	01011900	4 G 70	43,0-54,5
S=6 mm²			S=95 mm²		
01008800	3 G 6	14,5-20,0	01012100	1 x 95	21,0-26,0
01008900	4 G 6	16,5-22,0	01012300	4 G 95	49,0-60,5
01009000	5 G 6	18,0-24,5	S=120 mm²		
S=10 mm²			01012400	1 x 120	23,5-28,5

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELNEO PLANO NGFLGOU

NGFLGOU



CARACTERÍSTICAS:

Cable plano para alimentación y control de equipos móviles como transfers, puentes grúa etc.

Conductor de cobre desnudo.

Cubierta exterior a base de goma (policloropropeno) de color negro.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 2000 V

Tª de servicio: -25°C a +85°C

Composición del conductor: Clase 5 ó 6.

Identificación: Según UNE 21089-1/2002, VDE 0793 (Anexo J).

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			05302700	5 G 6	9,6 x 34,1
05300100	4 G 1,5	6,2 x 16,6	05302800	7 G 6	9,6 x 45,3
05300200	5 G 1,5	6,0 x 21,3	S=10 mm²		
05300300	7 G 1,5	6,0 x 27,6	05303100	4 G 10	11,3 x 32,8
05300400	8 G 1,5	6,2 x 30,8	05303200	5 G 10	11,3 x 41,6
05300500	10 G 1,5	6,7 x 39,2	05303300	7 G 10	11,3 x 55,9
05300600	12 G 1,5	6,8 x 45,6	S=16 mm²		
05300700	3 x 4 G 1,5	15,0 x 35,0	05303500	4 G 16	13,0 x 37,6
05300800	4 x 4 G 1,5	15,0 x 45,0	05303600	5 G 16	13,0 x 50,0
05300900	6 x 4 G 1,5	12,5 x 55,0	05303700	7 G 16	13,4 x 63,9
S=2,5 mm²			S=25 mm²		
05301100	4 G 2,5	7,4 x 19,6	05303800	4 G 25	14,5 x 43,8
05301200	5 G 2,5	7,4 x 25,1	05303810	5 G 25	16,0 x 60,0
05301300	7 G 2,5	7,4 x 32,8	05303900	7 G 25	15,7 x 76,6
05301400	8 G 2,5	7,4 x 36,5	S=35 mm²		
05301410	10 G 2,5	8,0 x 48,0	05304200	4 G 35	16,8 x 51,2
05301500	12 G 2,5	8,0 x 54,1	05304300	7 G 35	17,4 x 87,6
05301600	3 x 4 G 2,5	17,0 x 41,0	S=50 mm²		
05301700	4 x 4 G 2,5	17,0 x 53,0	05304600	4 G 50	19,3 x 60,0
05301800	6 x 4 G 2,5	15,8 x 69,2	S=70 mm²		
S=4 mm²			05304900	4 G 70	21,5 x 69,0
05302100	4 G 4	9,0 x 24,0	S=95 mm²		
05302110	5 G 4	9,0 x 32,0	05305200	4 G 95	24,5 x 78,4
05302200	7 G 4	9,0 x 40,9	S=120 mm²		
S=6 mm²			05305300	4 G 120	27,0 x 86,5
05302600	4 G 6	9,6 x 27			

(G) Con amarillo/verde

(X) Sin amarillo/verde

COMELNEO NSHTOU-J

NSHTOU-J



CARACTERÍSTICAS:

Cable flexible para altos requerimientos mecánicos en equipos móviles, como enrolladores de gruas y equipos tractores.

Conductor flexible estañado.

Cubierta exterior reforzada a base de goma (neopreno) de color negro.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 2500 V

Tª de servicio (estático): -50°C a +80°C

Tª de servicio (flexible): -35°C a +60°C

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J)

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			S=6 mm²		
01200500	4 x 1,5	14,3	01202200	4 x 6	21,5
01200600	5 x 1,5	15,3	01202300	5 x 6	24,0
01200700	7 x 1,5	19,1	S=10 mm²		
01200800	12 x 1,5	22,3	01202400	4 x 10	25,7
01200900	18 x 1,5	25,3	01202500	5 x 10	28,3
01201000	24 x 1,5	29,4	S=16 mm²		
01201100	30 x 1,5	31,5	01202600	4 x 16	29,4
S=2,5 mm²			S=25 mm²		
01201200	3 x 2,5	15,4	01202700	4 x 25	35,5
01201300	4 x 2,5	17,2	S=35 mm²		
01201400	5 x 2,5	18,4	01202800	4 x 35	39,0
01201500	7 x 2,5	21,2	S=50 mm²		
01201600	12 x 2,5	24,8	01202900	4 x 50	44,5
01201700	18 x 2,5	30,2	S=70 mm²		
01201800	24 x 2,5	34,0	01203000	4 x 70	49,0
01201900	30 x 2,5	35,4	S=95 mm²		
S=4 mm²			01203100	4 x 95	56,5
01202000	4 x 4	20,0	S=120 mm²		
01202100	5 x 4	22,0	01203200	4 x 120	-

COMELNEO NSSHOU

NSSHOU



CARACTERÍSTICAS:

Cable con cubierta de goma y alta capacidad mecánica para trabajos con alto esfuerzo mecánico como minas.

Conductor de alambres finos de cobre estañado.
Aislamiento de goma.

Cubierta interior y exterior reforzada a base de goma (policloropropeno) de color amarillo.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 0,6/1 kV

Tensión de prueba: 3000 V

Tª de servicio (estático): -40°C a +90°C

Tª de servicio (flexión): -25°C a +90°C

Radio de curvatura (estático): 5 x diámetro

Radio de curvatura (flexión): 10 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según UNE 21-089-1/2002 (Anexo J).

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1,5 mm²			01022500	4 G 25	34,5
01020200	2 x 1,5	11,8	01022600	5 G 25	35,5
01020300	3 G 1,5	12,5	S=35 mm²		
01020400	4 G 1,5	12,6	01022700	1 x 35	14,5
01020500	5 G 1,5	15,0	01022800	4 G 35	36,4
01020600	7 G 1,5	16,9	01022900	5 G 35	44,0
01020700	10 G 1,5	20,5	S=50 mm²		
S=2,5 mm²			01023000	1 x 50	19,0
01020800	3 G 2,5	13,2	01023100	4 G 50	41,5
01020900	4 G 2,5	15,9	S=70 mm²		
01021000	5 G 2,5	17,2	01023200	1 x 70	20,0
01021100	7 G 2,5	19,5	01023300	3 G 70/35	45,0
01021200	12 G 2,5	21,6	01023400	4 G 70	46,5
01021300	18 G 2,5	27,8	S=95 mm²		
S=4 mm²			01023500	1 x 95	22,2
01021400	3 G 4	16,2	01023600	3 G 95/50	53,0
01021500	4 G 4	17,5	01023700	4 G 95	56,8
01021600	5 G 4	19,4	S=120 mm²		
S=6 mm²			01023800	1 x 120	24,0
01021700	4 G 6	18,8	01023900	3 G 120/70	57,0
01021800	5 G 6	21,4	01024000	4 G 120	65,5
S=10 mm²			S=150 mm²		
01021900	4 G 10	23,0	01024100	1 x 150	27,0
01022000	5 G 10	23,5	01024200	4 G 150	70,0
S=16 mm²			S=185 mm²		
01022100	1 x 16	11,4	01024300	1 x 185	30,0
01022200	4 G 16	27,3	01024400	4 G 185	-
01022300	5 G 16	30,0	S=240 mm²		
S=25 mm²			01024500	1 x 240	34,0
01022400	1 x 25	13,0			

COMELPLAST FYMYTW

FYMYTW



CARACTERÍSTICAS:

Cable autosoportado con doble portor para el control de elevadores y equipos en altura o profundidad. Resistente a la torsión.

Conductor de cobre pulido.

Aislamiento y cubiertas de PVC.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 2000 V

Tensión mecánica máxima: 2500 N

Tª de servicio: -30°C a +70°C

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores según VDE 0293 (Anexo J).

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
S=1 mm²			01026900	8 x 1,5	14,9
01026000	12 G 1	14,9	01027000	12 x 1,5	16,5
01026100	18 G 1	17,0	01027100	12 G 1,5	16,5
01026200	25 G 1	21,0	01027200	16 x 1,5	17,0
S=1,5 mm²			01027300	20 G 1,5	21,0
01026700	5 x 1,5	12,7	01027400	20 x 1,5	21,0
01026800	8 G 1,5	14,9			

COMELNEO TRAILING

NTSWOU 0,6/1 kV, 1,7/3 kV y 3,5/6 kV



CARACTERÍSTICAS:

Cable apantallado para alimentación de grandes equipos y sistemas en movimiento como tuneladoras y trabajos de minería.

Resistente a ambientes secos y húmedos en interiores y exteriores, y a grandes esfuerzos mecánicos y de arrastre.

Composición equilibrada de los conductores.

Conductores estañados.

Aislamiento de EPR.

Pantalla semiconductor (sólo en 6/10 kV).

Cubierta intermedia de CR.

Pantalla y refuerzos de trenza mixta de cobre y textil.

Cubierta exterior de cloropropeno (CR):

- Amarilla para 1 kV
- Roja de 3 a 20 kV

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 1 kV a 20 kV

Temperatura de servicio: -20°C a +80°C

Composición del conductor: Clase 5 ó 6.

Normas:

- Construcción: DIN 57250/VDE 0250.
- Resistente al aceite y retardante de la llama: VDE 0472.

Código/ Ø ext. mm			Sección mm ²	Composición n x mm
NTSWOU 0,6/1 kV	NTSWOU 1,7/3 kV	NTSWOU 3,5/6 kV		
-	01210200/30,0	-	4x4	56x0,31
-	01210300/32,0	-	4x6	84x0,31
-	01210400/37,5	-	4x10	80x0,41
-	01210500/39,0	-	4x16	126x0,41
-	01210600/39,0	01212600/47,4	3x25+3x16/3	196x0,41
-	01210700/44,0	01212700/51,2	3x25+3x16/3	276x0,41
-	01210800/47,5	-	3x50+3x25/3	396x0,41
-	01210900/51,5	-	3x70+3x35/3	360x0,51
-	01211000/59,5	-	3x95+3x50/3	475x0,51
01206000/60,0	01211100/64,0	-	3x120+3x70/3	608x0,51
01206100/62,3	01211200/70,0	-	3x150+3x70/3	756x0,51
-	01211300/73,5	-	3x185+3x95/3	925x0,51

NTSCGWOU 6/10 kV, NTSCGERLWOU (SM) 6/10 kV, 12/20 kV y NTMCGCWOU 12/20 kV

Código/ Ø ext. mm			Sección mm ²	Composición n x mm	
NTSCGWOU 6/10 kV	NTSCGERLWOU (SM) 6/10 kV	NTSCGERLWOU (SM) 12/20 kV			
01214600/49,0	01216600/62,0	01220600/73,0	3x25+3x16/3	196x0,41	
01214700/55,0	01216700/65,9	01220700/77,0	3x35+3x16/3	276x0,41	
-	01216800/71,5	01220800/80,5	3x50+3x25/3	396x0,41	
-	01216900/76,0	01220900/86,3	3x70+3x35/3	360x0,51	
-	01217000/80,5	01221000/91,2	3x95+3x50/3	475x0,51	
			Código/ Ø ext. mm	Sección mm ²	Composición n x mm
			NTMCGCWOU 12/20 kV		
			01218500/29,2	1x25	196x0,41
			01218700/33,9	1x50	396x0,41
			01218900/39,0	1x95	475x0,51

COMELGOM NSGAFÖU/NSHXAFÖ NSGAFÖU

CARACTERÍSTICAS:

Cable especial para alimentación de cabinas de mando y cableado de equipos en la industria del transporte.

Conductores de alambres de cobre estañado.

Aislamiento y cubierta exterior a base de goma de color negro.

Opción: COMELGOM FR NSHXAFÖ con características contra incendios **COMELFLAM FR** (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 1,8/3 kV

Tensión de prueba: 6000 V

Tª de servicio: -25°C a +90°C

Radio de curvatura (estático): 6 x diámetro

Radio de curvatura (flexión): 10 x diámetro

Código	Sección mm ²	Ø ext. mm	Código	Sección mm ²	Ø ext. mm
01310000	1,5	5,5	01310900	70	16,0
01310100	2,5	5,9	01311000	95	18,2
01310200	4	6,4	01311100	120	19,9
01310300	6	7,0	01311200	150	21,8
01310400	10	8,4	01311300	185	23,8
01310500	16	9,2	01311400	240	26,7
01310600	25	11,5	01311500	300	38,0
01310700	35	12,8	01311600	400	40,5
01310800	50	14,3	01311700	500	42,0

COMELPLAST SPIR-PUR

CARACTERÍSTICAS:

Cable espiralado de control y alimentación para maquinaria en general.

Conductores en cobre electrolítico.

Aislamiento de PVC.

Cables espiralados de poliuretano.

Cubierta exterior de PUR de color gris.

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de prueba: 3000 V

Temperatura de servicio: -5°C a +50°C

R. de aislamiento: 20 MOhms/Km

Radio mínimo de curvatura: 15 x diámetro

Composición del conductor: Clase 5

Código de colores: conductores negros numerados

SPIR-PUR

Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm	Código	Nº. Conduct. n x mm ²	Ø ext. mm
L=500 mm			47001310	7 x 1	30
47000905	2 x 1	29	47001610	2 x 1,5	29
47001005	3 x 1	29	47001710	3 x 1,5	30
47001105	4 x 1	29	47001810	5 x 1,5	30
47001205	5 x 1	25	47001910	7 x 1,5	31
47001305	7 x 1	30	L=2000 mm		
47001605	2 x 1,5	29	47000920	2 x 1	29
47001705	3 x 1,5	30	47001020	3 x 1	29
47001805	5 x 1,5	30	47001120	4 x 1	29
47001905	7 x 1,5	31	47001220	5 x 1	25
L=1000 mm			47001320	7 x 1	30
47000910	2 x 1	29	47001620	2 x 1,5	29
47001010	3 x 1	29	47001720	3 x 1,5	30
47001110	4 x 1	29	47001820	5 x 1,5	30
47001210	5 x 1	25	47001920	7 x 1,5	31