

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO: CPC-07564-21

ESQUEMA 5

CQR Certification Quality Resources S.A.S.

CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:

CONECTORES

HA SIDO EVALUADO Y HA CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS DE LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013, RESOLUCIÓN 90907 DE 2013, RESOLUCIÓN 90795 DE 2014, RESOLUCIÓN 40492 DE 2015, DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA "REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - RETIE", NUMERAL 20.12. NORMA DE REF. UL 486A/486B: 2018

LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO SE RELACIONA EN EL ANEXO, QUE CONSTA DE NUEVE (09) PÁGINAS Y HACE PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CERTIFICADO.

SOLICITANTE DEL CERTIFICADO: MECATÉCNICA INDUSTRIAL RICAP S.A.S.
DIRECCIÓN: CALLE 5 A No. 21-24
CIUDAD/PAÍS: BOGOTÁ D.C., - COLOMBIA

DESTINATARIO DEL CERTIFICADO: MECATÉCNICA INDUSTRIAL RICAP S.A.S.
DIRECCIÓN: CALLE 5 A No. 21-24
CIUDAD/PAÍS: BOGOTÁ D.C., - COLOMBIA

FABRICANTE DEL PRODUCTO: MECATÉCNICA INDUSTRIAL RICAP S.A.S.
DIRECCIÓN: CALLE 5 A No. 21-24
PAÍS ORIGEN: BOGOTÁ D.C., - COLOMBIA

Observaciones de Cotecna:

1. Esta certificación está sujeta a que el producto cumpla permanentemente las condiciones con las cuales fue evaluado y certificado respecto al documento normativo aplicable.
2. Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida a lo indicado, lo cual incluye el destinatario, no son válidas y están sujetos a sanciones legales.
3. El alcance de esta certificación es de Esquema 5, no implica juicios sobre otros MODELOS distintos a los mencionados en el anexo, que fabrique o importe la empresa.
4. La vigencia de este certificado está sujeta al cumplimiento de las visitas de seguimiento anuales que se deben realizar.

APROBACIÓN DEL PRODUCTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN: Agosto 09 de 2021
FECHA DE VENCIMIENTO: Agosto 08 de 2024


Edwar Suárez A.
Coordinador Técnico

Fecha de emisión: Agosto 12 de 2021



Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribimos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ANEXO

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
1	CCR 8 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 38,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
2	CCR 6 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 47,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
3	CCR 4 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 49,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
4	CCR 2 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 57,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
5	CCR 1/0 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 72,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROSADO
6	CCR 2/0 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 79,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
7	CCR 3/0 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 79,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0 AWG; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: NARANJA
8	CCR 4/0 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 85,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0 AWG; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: PURPURA
9	CCR 250 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 92,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 250 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AMARILLO
10	CCR 300 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 97,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 300 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: BLANCO
11	CCR 350 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 102,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 350 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
12	CCR 400 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 108,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 400 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
13	CCR 500 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 114,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 500 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
14	CCR 600 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 127,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 600 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: VERDE

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Está certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
15	CCR 750 L	CONECTOR BARRIL LARGO COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 142,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 750 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
16	CCR 10 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 25,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 10 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: N.A
17	CCR 8 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 35,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
18	CCR 6 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 39,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
19	CCR 4 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 40,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
20	CCR 2 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 52,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
21	CCR 1/0 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 58,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROSADO
22	CCR 2/0 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 62,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
23	CCR 3/0 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 65,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0 AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NARANJA
24	CCR 4/0 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 72,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0 AWG; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: PURPURA
25	CCR 250 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 81,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 250MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AMARILLO
26	CCR 300 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 85,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 300MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: BLANCO
27	CCR 350 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 90,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 350MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
28	CCR 400 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 101,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 400 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
29	CCR 500 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 104,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 500 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
30	CCR 600 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 128,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:600 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: VERDE
31	CCR 750 STD CU	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE	LONG MM: 138,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:750 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
32	CCR 10 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 25,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 10AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: N.A
33	CCR 8 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 35,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
34	CCR 6 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 39,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
35	CCR 4 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 40,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
36	CCR 2 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 52,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
37	CCR 1/0 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 58,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROSADO
38	CCR 2/0 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 62,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
39	CCR 3/0 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 65,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NARANJA
40	CCR 4/0 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 72,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0AWG; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: PURPURA
41	CCR 250 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 81,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 250MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AMARILLO
42	CCR 300 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 85,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 300MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: BLANCO
43	CCR 350 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 90,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 350MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
44	CCR 400 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 101,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:400 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AZUL

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
45	CCR 500 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 104,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:500 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
46	CCR 600 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 128,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:600 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: VERDE
47	CCR 750 STD E	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 138,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:750 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
48	CCR 8 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 52,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
49	CCR 6 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 56,9 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
50	CCR 4 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 58,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
51	CCR 2 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 76,7 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
52	CCR 1/0 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 85,2 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: ROSADO
53	CCR 2/0 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 85,7 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
54	CCR 3/0 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 90,1 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0AWG; ENGARGES: 2; COLOR DADO ENGARGE: NARANJA
55	CCR 4/0 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 99,6 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0AWG; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: PURPURA
56	CCR 250 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 107,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR:250 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AMARILLO
57	CCR 300 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 141,8 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR:300 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: BLANCO
58	CCR 350 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 142,8 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR:350 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
59	CCR 400 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 146,1 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:400 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AZUL

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
60	CCR 500 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 144,5 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:500 MCM; ENGARCES: 3; COLOR DADO ENGARCE: CAFÉ
61	CCR 600 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 167,5 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:600 MCM; ENGARCES: 4; COLOR DADO ENGARCE: VERDE
62	CCR 750 STD CU DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE DOBLE OJO	LONG MM: 176,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR:750 MCM; ENGARCES: 4; COLOR DADO ENGARCE: NEGRO
63	CCR 8 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 52,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: ROJO
64	CCR 6 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 56,9 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: AZUL
65	CCR 4 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 58,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: NEGRO
66	CCR 2 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 76,7 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: CAFÉ
67	CCR 1/0 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 85,2 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: ROSADO
68	CCR 2/0 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 85,7 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: NEGRO
69	CCR 3/0 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 90,1 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0AWG; ENGARCES: 2; COLOR DADO ENGARCE: NARANJA
70	CCR 4/0 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 99,6 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0AWG; ENGARCES: 3; COLOR DADO ENGARCE: PURPURA
71	CCR 250 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 107,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR:250 MCM; ENGARCES: 3; COLOR DADO ENGARCE: AMARILLO

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
72	CCR 300 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 141,8 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 300 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: BLANCO
73	CCR 350 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 142,8 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 350 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: ROJO
74	CCR 400 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 146,1 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 400 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: AZUL
75	CCR 500 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 144,5 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 500 MCM; ENGARGES: 3; COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
76	CCR 600 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 167,5 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 600 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: VERDE
77	CCR 750 STD E DO	CONECTOR BARRIL ESTANDAR COBRE ESTAÑADO DOBLE OJO	LONG MM: 176,0 ± 0,7; CALIBRE CONDUCTOR: 750 MCM; ENGARGES: 4; COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
78	ECR 10 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 30,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 10AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: N.A
79	ECR 8 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 34,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: ROJO
80	ECR 6 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 39,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: AZUL
81	ECR 4 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 50,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
82	ECR 2 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 54,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
83	ECR 1/0 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 68,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0AWG; ENGARGES: 2

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

CQR SAS—CertificationQuality Resources —NIT830040274-3 / PBX+57 (1) 7427655Calle 98 #70-91Oficinas 914/915 – BOGOTA - PBX+57 (1) 7427655

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
			(POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: ROSADO
84	ECR 2/0 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 69,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: NEGRO
85	ECR 3/0 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 72,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: NARANJA
86	ECR 4/0 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 81,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0AWG; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: PURPURA
87	ECR 250 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 87,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 250MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: AMARILLO
88	ECR 300 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 91,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 300 MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: BLANCO
89	ECR 350 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 94,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 350MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: ROJO
90	ECR 400 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 111,3 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR: 400 MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: AZUL
91	ECR 500 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 116,2 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR: 500 MCM; ENGARGES: 4 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: CAFÉ
92	ECR 600 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 138,2 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR:600 MCM; ENGARGES: 4 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: VERDE
93	ECR 750 CU	CONECTOR TUBULAR COBRE	LONG MM: 147,0 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR:750 MCM; ENGARGES: 4 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: NEGRO
94	ECR 10 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 30,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 10AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: N.A

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
95	ECR 8 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 34,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 8AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: ROJO
96	ECR 6 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 39,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 6AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: AZUL
97	ECR 4 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 50,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
98	ECR 2 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 54,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: CAFÉ
99	ECR 1/0 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 68,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 1/0AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: ROSADO
100	ECR 2/0 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 69,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 2/0AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: NEGRO
101	ECR 3/0 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 72,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 3/0 AWG; ENGARGES: 2 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: NARANJA
102	ECR 4/0 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 81,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 4/0 AWG; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: PURPURA
103	ECR 250 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 87,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 250 MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: AMARILLO
104	ECR 300 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 91,5 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 300 MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: BLANCO
105	ECR 350 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 94,0 ± 0,3; CALIBRE CONDUCTOR: 350 MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARGE: ROJO

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

CQR SAS—CertificationQuality Resources —NIT830040274-3 / PBX+57 (1) 7427655Calle 98 #70-91Oficinas 914/915 – BOGOTA - PBX+57 (1) 7427655

ITEM	Referencia	Descripción	Características técnicas
106	ECR 400 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 111,3 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR: 400 MCM; ENGARGES: 3 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: AZUL
107	ECR 500 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 116,2 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR: 500 MCM; ENGARGES: 4 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: CAFÉ
108	ECR 600 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 138,2 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR: 600 MCM; ENGARGES: 4 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: VERDE
109	ECR 750 E	CONECTOR TUBULAR COBRE ESTAÑADO	LONG MM: 147,0 ± 0,5; CALIBRE CONDUCTOR: 750 MCM; ENGARGES: 4 (POR EXTREMO); COLOR DADO ENGARCE: NEGRO



FINAL DEL CERTIFICADO

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación desde su smartphone o escribirnos > info@cqr.com.co

La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR S.A.S. Este documento se emite por CQRS.A.S. bajo las condiciones establecidas en el documento 2910 Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los términos y condiciones generales de CQR S.A.S. en su versión actualizada (<https://cqr.com.co/wp-content/uploads/2019/01/CQR-General-TC-Bilingua-2019.pdf>). Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.

CQR SAS—CertificationQuality Resources –NIT830040274-3 / PBX+57 (1) 7427655Calle 98 #70-91Oficinas 914/915 – BOGOTA - PBX+57 (1) 7427655